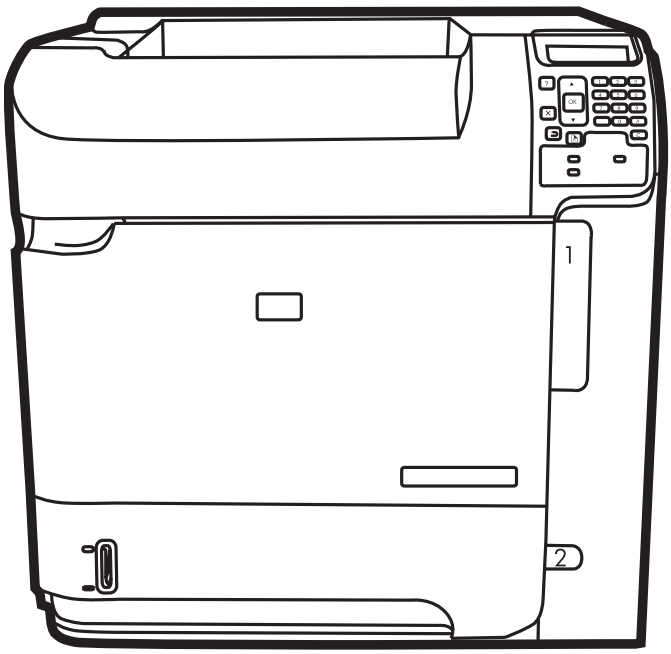
HP LaserJet-serien P4010 och P4510 Skrivare

Användarhandbok



HP LaserJet-serien P4010 och P4510 Skrivare
Användarhandbok

Copyright och licensavtal

© 2008 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Det är förbjudet att reproducera, ändra eller översätta den här handboken utan föregående skriftligt medgivande, förutom i den utsträckning som upphovsrättslagen tillåter.

Den här informationen kan ändras utan föregående meddelande.

De enda garantierna för HP-produkterna och -tjänsterna fastställs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Inget i detta dokument ska tolkas som att det utgör en ytterligare garanti. HP kan inte hållas ansvarigt för tekniska fel, korrekturfel eller utelämnanden i dokumentet.

Artikelnummer: CB506-90992

Edition 1, 8/2008

Varumärken

Adobe®, Acrobat® och PostScript® är varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.

Microsoft®, Windows® och Windows®XP är registrerade varumärken i USA som tillhör Microsoft Corporation.

Windows Vista® är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder/regioner.

UNIX® är ett registrerat varumärke som tillhör The Open Group.

ENERGY STAR och ENERGY STAR-märket är registrerade märken i USA.

Innehåll

1 Produktfakta

Produktjämförelse 2
HP LaserJet P4014-modeller 2
HP LaserJet P4015-modeller 3
HP LaserJet P4515-modeller 4
Funktionsjämförelse 5
Produktgenomgång 7
Framsida 7
Sedd bakifrån 7
Gränssnittsportar 8
Placering av etikett med information om modell och serienummer 8

2 Kontrollpanel

Kontrollpanelens layout 12
Använda kontrollpanelens menyer 14
Använda menyerna 14
Menyn Visa mig 15
Menyn Hämta utskrift 16
Menyn Information 17
Menyn Pappershantering 18
Menyn Konfigurera enhet 19
Undermenyn Utskrift 19
Undermenyn Utskriftskvalitet 21
Undermenyn Systeminställning 24
Undermenyn Häftning/stapling 27
Undermenyn MBM-5 Sorterare med flera fack 28
Undermenyn I/O 28
Undermenyn Återställning 34
Menyn Diagnostik 35
Menyn Service 37

3 Programvara för Windows

Operativsystem som stöds för Windows 40
Skrivardrivrutiner som stöds för Windows 41

Universell HP-skrivardrivrutin 42
Installationslägen för universell skrivardrivrutin 42
Välja rätt skrivardrivrutin för Windows 43
Prioritet för utskriftsinställningar 44
Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Windows 45
Installationstyper av programvara för Windows 46
Ta bort programvara för Windows 47
Verktyg som kan användas för Windows 48
HP Web Jetadmin 48
Inbäddad webbserver 48
HP Easy Printer Care 48
Programvara för andra operativsystem 50

4 Använda produkten med Macintosh

Programvara för Macintosh 52
Operativsystem som stöds för Macintosh 52
Skrivardrivrutiner som stöds för Macintosh 52
Ta bort programvara från Macintosh-operativsystem 52
Prioritet för utskriftsinställningar för Macintosh 52
Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Macintosh 53
Programvara för Macintosh-datorer 53
HP Skrivarprogram 53
Öppna HP Skrivarprogram 54
Funktioner i HP Skrivarprogram 54
Verktyg som kan användas för Macintosh 55
Inbäddad webbserver 55
Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen 56
Skriv ut 56
Skapa och använda förinställningar i Macintosh 56
Ändra storlek på dokument eller skriva ut på en anpassad pappersstorlek 56
Skriva ut ett försättsblad 56
Använda vattenstämplar 57
Skriva ut flera sidor på ett ark i Macintosh 57
Skriva ut på båda sidor av papperet (duplexutskrift) 58
Ställa in häftningsalternativ 58
Lagra utskrift 59
Använda menyn Tjänster 59

5 Konnektivitet

USB-konfiguration 62
Anslut USB-kabeln 62
Nätverkskonfiguration 63
Nätverksprotokoll som stöds 63

Konfigurera nätverksprodukten 64
visa och ändra nätverksinställningar 64
Ange eller ändra nätverkslösenordet 64
Konfigurera IPv4 TCP/IP-parametrar manuellt på kontrollpanelen 65
Konfigurera IPv6 TCP/IP-parametrar manuellt på kontrollpanelen 65
Avaktivera nätverksprotokoll (valfritt) 66
Avaktivera IPX/SPX, AppleTalk eller DLC/LLC 66
Inställningar för länkhastighet och duplex 66

6 Papper och utskriftsmaterial

Användning av papper och material 70
Pappersstorlekar och storlekar på utskriftsmaterial som kan användas 71
Papper i specialstorlekar 73
Pappers- och utskriftsmaterialstorlekar som stöds 74
Pappersstyper för inmatning som stöds 74
Pappersstyper för utmatning som stöds 74
Kapacitet för fack och enheter 76
Riktlinjer för specialpapper och specialmaterial 77
Fylla på fack 78
Pappersorientering i facken 78
Lägg i brevpapper, förtryckt papper eller hålat papper 78
Fyll på kuvert 78
Fylla på fack 1 79
Fylla på fack 2 eller ett extra fack för 500 ark 80
Fylla på ett extra fack för 1 500 ark 81
Konfigurera fack 84
Konfigurera ett fack när du fyller på papper 84
Konfigurera ett fack så att det matchar inställningarna för utskriften 84
Konfigurera ett fack med menyn Pappershantering 85
Välja papper efter källa, typ eller storlek 85
Källa 85
Typ och storlek 85
Använda alternativ för pappersutmatning 86
Skriva ut till det övre utmatningsfacket (standard) 86
Skriva ut till det bakre utmatningsfacket 86
Skriva ut till staplingsenheten eller häftnings-/staplingsenheten (tillbehör) 87
Skriva ut till sorteraren med 5 fack 87

7 Använda produktens funktioner

Ekonomiinställningar 90
EconoMode 90
Fördröjning vid viloläge 90
Ange viloläge 90

Avaktivera eller aktivera viloläge 90
Uppvakningstid 91
Ställa in uppvakningstiden 91
Häfta dokument 92
Använda funktioner för utskriftslagring 93
Skapa en lagrad utskrift 93
Skriva ut en lagrad utskrift 93
Ta bort en lagrad utskrift 94

8 Utskriftsuppgifter
Avbryta en utskrift 96
Stoppa den pågående utskriften via kontrollpanelen 96
Stoppa pågående utskrift med det program du använder 96
Använda funktioner i Windows-skrivardrivrutinen 97
Öppna skrivardrivrutinen 97
Använda utskriftsgenvägar 97
Ange alternativ för papper och kvalitet 97
Ange dokumenteffekter 98
Ange alternativ för efterbehandling av dokument 98
Ange utskriftsalternativ 98
Ange alternativ för jobblagring 99
Få support och information om produktstatus 99
Ange avancerade utskriftsalternativ 100

9 Hantera och underhålla produkten
Skriv ut informationen och visa mig-sidor 102
Använda HP Easy Printer Care-programvaran 104
Öppna programmet HP Easy Printer Care 104
Avsnitt i programvaran HP Easy Printer Care 104
Använda den inbäddade webbservern 107
Öppna den inbäddade webbservern med en nätverksanslutning 107
Olika delar av den inbäddade webbservern 107
Använda programvaran HP Web Jetadmin 110
Använda säkerhetsfunktioner 111
IP-säkerhet 111
Säkra den inbäddade webbservern 111
Skydda lagrade jobb 111
Låsa menyerna på kontrollpanelen 111
Låsa formatenheten 112
Hantera förbrukningsmaterial 113
Förvara tonerkassetter 113
HP:s policy avseende tonerkassetter från andra tillverkare 113
HP:s speciallinje och webbplats för bedrägerier 113

Förbrukningsmaterialets livslängd 113
Byta ut förbrukningsmaterial och delar 114
Riktlinjer för att byta ut förbrukningsmaterial 114
Byta tonerkassetten. 114
Fylla på häftklamrar 116
Underhålla enheten i förebyggande syfte 117
Nollställa räknaren för underhållssatsen 117
Installera minne, inbyggda USB-enheter och externa skrivarserverkort 119
Översikt 119
Installera minne 119
Installera produktminne 119
Kontrollera DIMM-installation 123
Spara resurser (permanenta resurser) 123
Aktivera minne i Windows 124
Installera inbyggda USB-enheter 124
Installera HP Jetdirect-skrivarserverkort 127
Installera ett HP Jetdirect-skrivarserverkort 127
Ta bort ett HP Jetdirect-skrivarserverkort 128
Rengöra produkten 129
Rengöra på utsidan 129
Rengöra pappersbanan 129
Uppgradera den inbyggda programvaran 130
Fastställa den aktuella versionen av den inbyggda programvaran 130
Hämta den nya inbyggda programvaran från HP:s webbplats 130
Överföra den nya programvaran till produkten 130
Använda FTP för att överföra den inbyggda programvaran via en webbläsare 130
Uppgradera den inbyggda programvaran via en nätverksanslutning med hjälp av FTP 131
Uppgradera den inbyggda programvaran med hjälp av HP Web Jetadmin 132
Använda Microsoft Windows-kommandon för att uppdatera den inbyggda programvaran 132
Uppgradera den inbyggda programvaran HP Jetdirect 133

10 Lösa problem

Lösa allmänna problem 136
Checklista för felsökning 136
Faktorer som påverkar produktens prestanda 137
Återställ fabriksinställningar 138
Tolka meddelanden på kontrollpanelen 139
Meddelandetyper på kontrollpanelen 139
Meddelanden på kontrollpanelen 139
Trassel 157

Vanliga orsaker till papperstrassel 157
Platser där papperstrassel kan förekomma 158
Rensa trassel 159
Åtgärda papperstrassel kring den övre luckan och tonerkassetten 159
Åtgärda papperstrassel i den extra kuvertmataren 161
Åtgärda trassel i facken 162
Åtgärda trassel i fack 1 162
Åtgärda trassel i fack 2 eller ett extrafack för 500 ark 162
Åtgärda trassel i extrafacket för 1500 ark 164
Ta bort papperstrassel i tillbehörsenheten för dubbelsidig utskrift 165
Åtgärda trassel i området kring fixeringsenheten 167
Åtgärda papperstrassel i utmatningsområdena 170
Åtgärda trassel i det bakre utmatningsfacket 171
Åtgärda trassel i staplingsenheten eller enheten för häftning/stapling 172
Åtgärda trassel i sorteraren med 5 fack 174
Fortsättning efter pappersstopp 176
Lösa problem med utskriftskvalitet 177
Problem med utskriftskvalitet som har att göra med papperet 177
Problem med utskriftskvalitet som har att göra med omgivningen 177
Bristande utskriftskvalitet som har att göra med papperstrassel 177
Bilddefekt, exempel 177
Lösa prestandaproblem 183
Avhjälpa anslutningsproblem 184
Lösa problem med direktanslutning 184
Lösa nätverksproblem 184
Lösa vanliga Windows-problem 186
Lösa vanliga Macintosh-problem 187
Lösa Linux-problem 190

Bilaga A Förbrukningsmaterial och tillbehör

Beställ delar, tillbehör och förbrukningsmaterial 192
Beställa direkt från HP 192
Beställa via service- eller supportleverantörer 192
Beställ direkt via HP Easy Printer Care 192
Artikelnummer 193
Tillbehör för pappershantering 193
Tonerkassetter 193
Underhållssats 194
Minne 194
Kablar och gränssnitt 194
Papper 195

Bilaga B Service och support

Hewlett-Packard begränsad garanti 199
Begränsad garanti för tonerkassett 201
Garantiservice för kundens egen reparation 202
Kundsupport 203
HP Underhållsavtal 204
Avtal för service på det egna företaget 204
Nästa-dags-service hos kunden 204
Veckovis (volym)service hos kunden 204
Förpacka enheten 204
Utökad garanti 205

Bilaga C Specifikationer

Fysiska specifikationer 208
El specifikationer 209
Akustikspecifikationer 210
Driftsförhållanden 211

Bilaga D Föreskrifter

FCC-bestämmelser 214
Föregångare när det gäller miljövänliga produkter 215
Skydda miljön 215
Ozon 215
Strömförbrukning 215
Tonerförbrukning 215
Pappersanvändning 215
Plast 215
HP LaserJet-förbrukningsartiklar 215
Instruktioner för retur och återvinning 216
USA och Puerto Rico 216
Flera returer (mer än en kassett) 216
Retur av enstaka kassett 216
Leverans 216
Returer utanför USA 216
Papper 216
Materialrestriktioner 216
Kassering av förbrukad utrustning för användare i privata hushåll i EU. 217
Kemiska ämnen 217
Material Safety Data Sheet (MSDS) 217
Mer information 217
Överensstämmelseintyg 219
Överensstämmelseintyg 219
Säkerhetsinformation 220

Lasersäkerhet 220
Kanadensiska DOC-regler 220
VCCI-deklaration (Japan) 220
Nätsladdar (Japan) 220
EMI-deklaration (Korea) 220
Laserdeklaration för Finland 220
Ämnestabell (Kina) 222

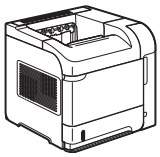
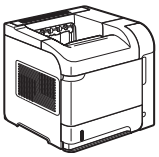
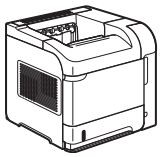
Index 223

1 Produktfakta

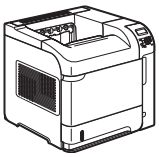
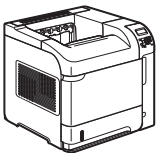
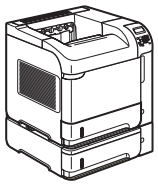
- Produktjämförelse
- Funktionsjämförelse
- Produktgenomgång

Produktjämförelse

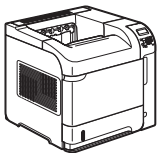
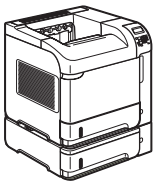
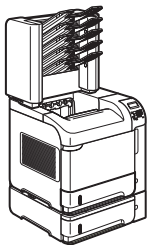
HP LaserJet P4014-modeller

HP LaserJet P4014-skrivare	HP LaserJet P4014n-skrivare	HP LaserJet P4014dn
CB506A	**CB507A**	**CB512A**
		
• Skriver ut upp till 45 sidor per minut (spm) på papper i Letter-storlek och 43 spm på A4-papper • Innehåller 96 MB RAM-minne. Kan utökas till 608 MB. • HP-tonerkassett, för upp till 10 000 sidor • Fack 1 rymmer upp till 100 ark • Fack 2 rymmer upp till 500 ark • 500-arks utmatningsfack för framsidan nedåt • 100-arks utmatningsfack för framsidan uppåt • Grafiskt teckenfönster med fyra rader • Hi-speed USB 2.0-port • EIO-plats • En ledig DIMM-kortplats (Dual Inline Memory Module)	Har samma funktioner som skrivaren HP LaserJet P4014 plus följande: • Inbäddat HP Jetdirect-nätverk • Innehåller 128 MB RAM-minne. Kan utökas till 640 MB.	Har samma funktioner som skrivaren HP LaserJet P4014n plus följande: • Tillbehör för dubbelsidig utskrift för automatisk utskrift på båda sidor

HP LaserJet P4015-modeller

HP LaserJet P4015n-skrivare CB509A	HP LaserJet P4015dn-skrivare CB526A	HP LaserJet P4015tn-skrivare CB510A	HP LaserJet P4015x-skrivare CB511A
			
• Skriver ut upp till 52 sidor per minut (spm) på papper i Letter-storlek och 50 spm på A4-papper • Inbäddat HP Jetdirect-nätverk • Innehåller 128 MB RAM-minne. Kan utökas till 640 MB. • HP-tonerkassett, för upp till 10 000 sidor • Fack 1 rymmer upp till 100 ark • Fack 2 rymmer upp till 500 ark • 500-arks utmatningsfack för framsidan nedåt • 100-arks utmatningsfack för framsidan uppåt • Grafiskt teckenfönster med fyra rader • Numeriskt tangentbord • Hi-speed USB 2.0-port • EIO-plats • En ledig DIMM-kortplats (Dual Inline Memory Module)	Har samma funktioner som skrivaren HP LaserJet P4015n plus följande: • Tillbehör för dubbelsidig utskrift för automatisk utskrift på båda sidor	Har samma funktioner som skrivaren HP LaserJet P4015n plus följande: • Ett ytterligare inmatningsfack för 500 ark (fack 3)	Har samma funktioner som skrivaren HP LaserJet P4015n plus följande: • Ett ytterligare inmatningsfack för 500 ark (fack 3) • Tillbehör för dubbelsidig utskrift för automatisk utskrift på båda sidor

HP LaserJet P4515-modeller

HP LaserJet P4515n-skrivare CB514A	HP LaserJet P4515tn-skrivare CB515A	HP LaserJet P4515x-skrivare CB516A	HP LaserJet P4515xm-skrivare CB517A
			
• Skriver ut upp till 62 sidor per minut (spm) på papper i Letter-storlek och 60 spm på A4-papper • Inbäddat HP Jetdirect-nätverk • Innehåller 128 MB RAM-minne. Kan utökas till 640 MB. • HP-tonerkassett, för upp till 10 000 sidor • Fack 1 rymmer upp till 100 ark • Fack 2 rymmer upp till 500 ark • 500-arks utmatningsfack för framsidan nedåt • 100-arks utmatningsfack för framsidan uppåt • Grafiskt teckenfönster med fyra rader • Numeriskt tangentbord • Hi-speed USB 2.0-port • EIO-plats • En ledig DIMM-kortplats (Dual Inline Memory Module)	Har samma funktioner som skrivaren HP LaserJet P4515n plus följande: • Ett ytterligare inmatningsfack för 500 ark (fack 3)	Har samma funktioner som skrivaren HP LaserJet P4515n plus följande: • Ett ytterligare inmatningsfack för 500 ark (fack 3) • Tillbehör för dubbelsidig utskrift för automatisk utskrift på båda sidor	Har samma funktioner som skrivaren HP LaserJet P4515n plus följande: • Ett ytterligare inmatningsfack för 500 ark (fack 3) • Tillbehör för dubbelsidig utskrift för automatisk utskrift på båda sidor • En sorterare med 5 fack för 500 ark för sortering av jobb

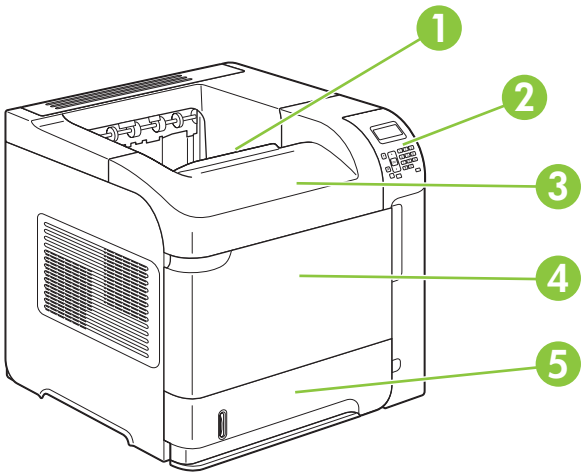
Funktionsjämförelse

Funktion	Beskrivning
Prestanda	• 540 MHz processor
Användargränssnitt	• Kontrollpanelhjälp • Grafiskt teckenfönster med fyra rader och knappsats (Knappsatsen ingår inte på HP LaserJet P4014-modeller.) • Programmet HP Easy Printer Care (ett webbaserat status- och problemlösningsverktyg) • Skrivardrivrutiner för Windows® och Macintosh • Inbäddad webbserver för åtkomst till support och möjlighet att beställa förbrukningsartiklar (endast för nätverksanslutna modeller)
Skrivardrivrutiner	• HP:s universella PCL 5-skrivardrivrutin för Windows (HP UPD PCL 5) • HP PCL 6 • HP:s Postscript-emuleringsdrivrutin för Windows (HP UPD PS)
Upplösning	• FastRes1200 – ger en utskriftskvalitet på 1200 dpi för snabba utskrifter av affärstext och bilder med hög kvalitet. • ProRes1200 – ger utskrifter med 1200 dpi för streckgrafik och grafikbilder av bästa kvalitet • 600 dpi ger snabbaste utskriften
Lagringsfunktioner	• Teckensnitt, formulär och andra makron • Kvarhållning av jobb
Teckensnitt	• 103 inbyggda skalbara teckensnitt finns för PCL och 93 för HP UPD-Postscript-emulering • 80 enhetsanpassade skärmteckensnitt i TrueType-format finns för programvaran • Du kan lägga till fler teckensnitt via USB
Tillbehör	• HP:s inmatningsfack för 500 ark (upp till fyra ytterligare fack) • HP:s 1 500-arks högkapacitetsmagasin • HP:s LaserJet-kuvertmatare för 75 ark • HP:s LaserJet-skrivarställ • HP LaserJet-tillbehör för automatisk dubbelsidig utskrift • HP:s LaserJet-staplingsenhet för 500 ark • HP:s LaserJet-häftnings-/staplingsenhet för 500 ark • HP:s LaserJet-sorterare med 5 fack för 500 ark **OBS!** Varje modell kan installeras med upp till fyra extra inmatningsfack för 500 ark eller upp till tre inmatningsfack för 500 ark och ett 1 500-arks högkapacitetsmagasin. Om du vill använda ett 1 500-arks högkapacitetsmagasin måste du installera det nedanför de andra facken.
Konnektivitet	• Höghastighets-USB 2.0-anslutning • HP:s kompletta, inbäddade Jetdirect-skrivarserver (tillval för skrivaren HP LaserJet P4014) med IPv4, IPv6 och IP-säkerhet.

Funktion	Beskrivning
	• HP Web Jetadmin-program • EIO-plats
Förbrukningsartiklar	• Sidan med status för förbrukningsmateriel innehåller information om tonernivå, antal sidor och hur många sidor som beräknas återstå. • Produkten kontrollerar att tonerkassetterna är från HP när de installeras. • Förbrukningsmaterial kan beställas via Internet (med hjälp av HP Easy Printer Care)
Operativsystem som kan användas	• Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP och Windows Vista™ • Macintosh OS X, version 10.2.8, 10.3, 10.4, 10.5 och senare • Novell NetWare • Unix® • Linux
Hjälpmedel	• Onlineanvändarhandboken är kompatibel med textskärmläsare. • Tonerkassetter kan installeras och tas bort med en hand. • Alla luckor och lock kan öppnas med en hand. • Papper kan fyllas på i fack 1 med en hand.

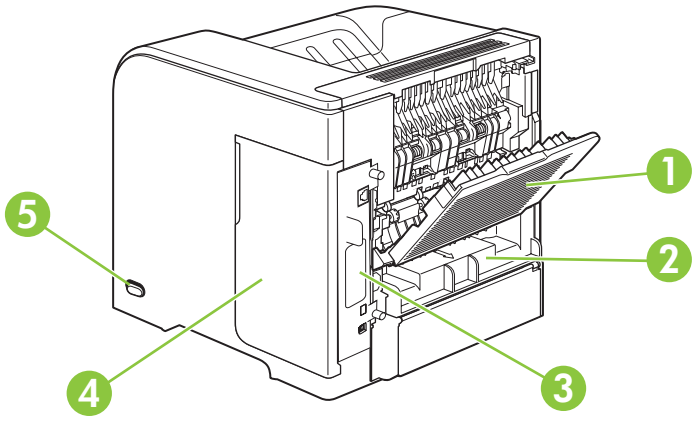
Produktgenomgång

Framsida



1	Övre utmatningsfack
2	Kontrollpanel
3	Övre lucka (ger tillgång till skrivarkassetten)
4	Fack 1 (dra för att öppna)
5	Fack 2

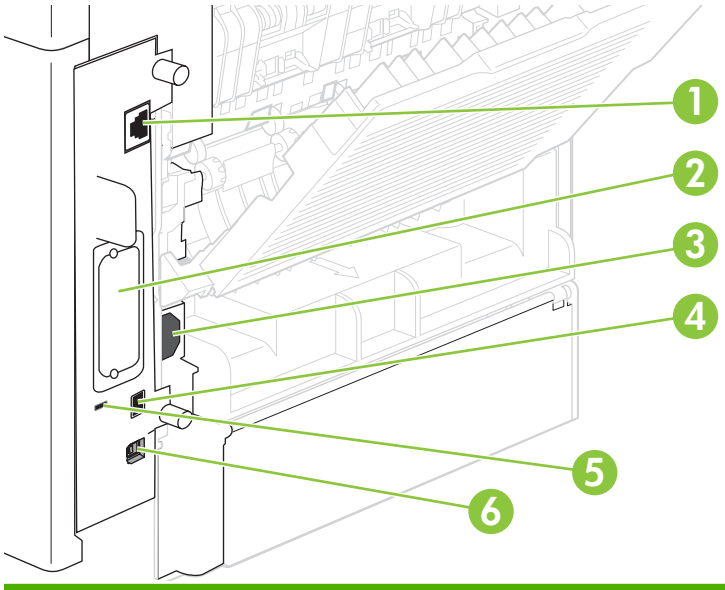
Sedd bakifrån



1	Bakre utmatningsfack (dra för att öppna)

2	Tillbehörslucka till duplexenheten (ta bort locket om du vill installera duplextillbehöret)
3	Gränssnittsportar
4	Höger lucka (ger tillgång till DIMM-facket)
5	Strömbrytare

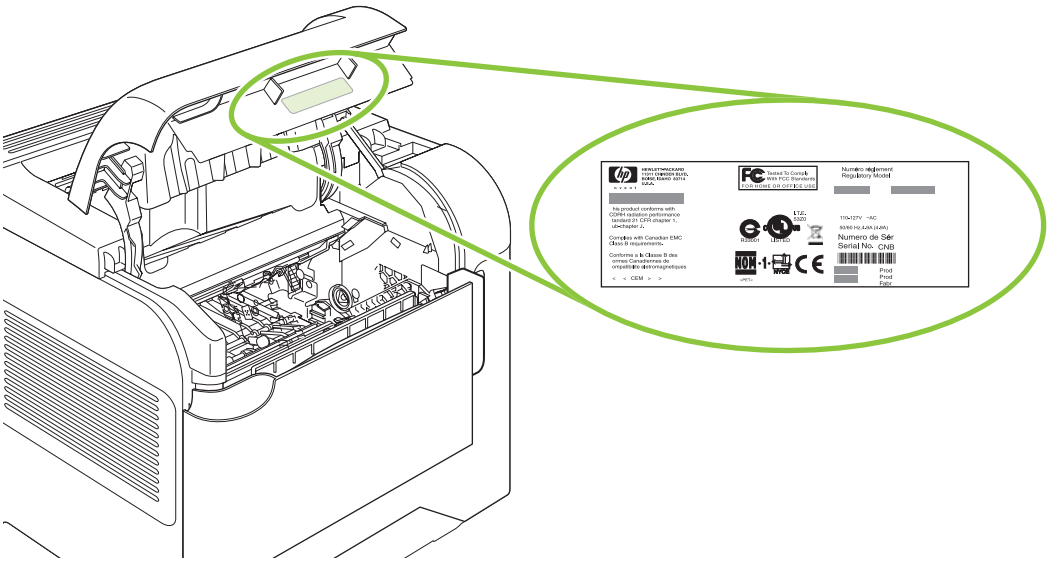
Gränssnittsportar



1	RJ.45-nätverksanslutning (inte tillgängligt för skrivaren HP LaserJet P4014)
2	EIO-plats
3	Nätanslutning
4	Värd-USB-anslutning, när du vill lägga till teckensnitt och andra lösningar från andra leverantörer (anslutningen kan ha en lucka som går att ta bort)
5	Fack för en säkerhetslucka av kabeltyp
6	Hi-speed USB 2.0-anslutning, när du vill ansluta direkt till datorn

Placering av etikett med information om modell och serienummer

Etiketten sitter på insidan av den övre luckan.

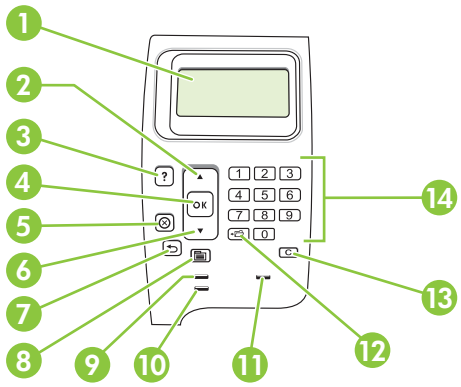


2 Kontrollpanel

- Kontrollpanelens layout
- Använda kontrollpanelens menyer
- Menyn Visa mig
- Menyn Hämta utskrift
- Menyn Information
- Menyn Pappershantering
- Menyn Konfigurera enhet
- Menyn Diagnostik
- Menyn Service

Kontrollpanelens layout

Använd kontrollpanelen om du vill visa produkt- och jobbstatus samt konfigurera produkten.



Nummer	Knapp eller lampa	Funktion
1	Teckenfönster på kontrollpanelen	Visar information om status, menyer, hjälpinformation och felmeddelanden
2	▲ Uppåtpil	Navigerar till föregående objekt i listan eller ökar värdet för numeriska objekt.
3	**?** Hjälpknapp	Visar information om meddelandet i teckenfönstret på kontrollpanelen.
4	Knappen OK	• Sparar valt värde för en post • Utför den åtgärd som är kopplad till det markerade objektet i teckenfönstret på kontrollpanelen • Åtgärdar fel när det är möjligt
5	⊗ Stoppknapp	Avbryter aktuell utskrift och tar bort sidorna från produkten
6	▼ Nedåtpil	Navigerar till nästa objekt i listan eller minskar värdet för numeriska objekt
7	⮌ Bakåtpil	Backar en nivå i menyträdet eller backar en numerisk post
8	Meny-knapp	• Öppnar och stänger menyerna.
9	Lampan Redo	• **På**: Produkten är inkopplad och redo att ta emot och skriva ut information. • **Av**: Produkten är frånkopplad (pausläge) och kan inte ta emot information eller så har ett fel uppstått. • **Blinkar**: Produkten kopplas från. Produkten slutar att bearbeta den aktuella utskriften och utestänger alla aktiva sidor från pappersbanan.
10	Lampan Data	• **På**: Produkten har information att skriva ut men väntar på att få mer. • **Av**: Produkten har inga data att skriva ut. • **Blinkar**: Produkten håller på att bearbeta eller skriva ut data.
11	Lampan varning	• **På**: Ett problem har uppstått i produkten. Se kontrollpanelens display. • **Av**: Produkten fungerar felfritt. • **Blinkar**: Åtgärd krävs. Se kontrollpanelens display.
12	Mapp- eller STAR-knapp	Ger snabbåtkomst till menyn **HÄMTA\nUTSKRIFTSJOBB**

Nummer	Knapp eller lampa	Funktion
	OBS! Den här funktionen ingår inte i HP LaserJet P4014-modellerna.	
13	C Knappen Rensa **OBS!** Den här funktionen ingår inte i HP LaserJet P4014-modellerna.	Återställer värden till sina standardinställningar och stänger hjälpskärmen
14	Numeriskt tangentbord **OBS!** Den här funktionen ingår inte i HP LaserJet P4014-modellerna.	Ange siffervärden

Använda kontrollpanelens menyer

Du öppnar menyerna på kontrollpanelen genom att följa stegen i det här avsnittet.

Använda menyerna

1. Tryck på Meny .
2. Tryck på nedåtpilen ▼ eller uppåtpilen ▲ och navigera i listorna.
3. Tryck på OK för att välja ett alternativ.
4. Tryck på bakåtknappen ⮌ om du vill återgå till förra nivån.
5. Tryck på Meny om du vill avsluta menyn.
6. Tryck på hjälpknappen ? om du vill visa ytterligare information om en post.

Nedan följer huvudmenyerna.

Huvudmenyer	**VISA MIG**
	HÄMTA\nUTSKRIFTSJOBB
	INFORMATION
	PAPPERSHANTERING
	KONFIGURERA ENHET
	DIAGNOSTIK
	SERVICE

Menyn Visa mig

För varje alternativ i menyn **VISA MIG** skrivs en sida med information ut.

Objekt	Förklaring
RENSA TRASSEL	Skriver ut en sida med anvisningar för hur du tar bort papperstrassel.
FYLLA PÅ FACK	Skriver ut en sida med anvisningar för hur du fyller på inmatningsfacken.
FYLLA PÅ\nSPECIALMEDIA	Skriver ut en sida med anvisningar för hur du fyller på specialmaterial, till exempel kuvert och brevpapper.
SKRIVA UT PÅ BÅDA SIDORNA	Skriver ut en sida med anvisningar för hur du använder funktionen för dubbelsidig utskrift. **OBS!** Menyalternativet för dubbelsidig utskrift visas endast för dubbelsidiga paket.
PAPPER SOM\nKAN ANVÄNDAS	Skriver ut en sida som visar vilka papperstyper och pappersstorlekar som kan användas i produkten.
UTSKRIFTSGUIDE	Skriver ut en sida med länkar till sidor med mer hjälpinformation på Internet.

Menyn Hämta utskrift

På den här menyn visas de lagrade utskrifterna i produkten. Via menyn når du också utskriftslagringsfunktionerna. Du kan skriva ut eller radera dessa utskrifter från kontrollpanelen. Menyn visas när produkten har minst 80 MB basminne. I Använda funktioner för utskriftslagring på sidan 93 finns mer information om att använda menyn.

OBS! Om du stänger av produkten raderas alla lagrade utskrifter om du inte har installerat en extra hårddisk.

OBS! Tryck på mappknappen om du vill gå direkt till den här menyn.

Objekt	Underalternativ	Värden	Förklaring
ANVÄNDARNAMN	**ALLA JOBB (MED PIN)**	**SKRIV UT** **TA BORT**	**ANVÄNDARNAMN**: Namn på personen som skickade utskriften. • **SKRIV UT**: Det markerade jobbet skrivs ut när du har angett PIN-koden. **KOPIOR**: Välj hur många kopior som ska skrivas ut (1 till 32 000). • **TA BORT**: Det markerade jobbet tas bort från produkten när du har angett PIN-koden.
	ALLA JOBB (EJ PINS)	**SKRIV UT** **TA BORT ALLA JOBB**	• **SKRIV UT**: Skriver ut den markerade utskriften. • **TA BORT**: Alla jobb tas bort från produkten. Du måste bekräfta åtgärden innan jobben tas bort.

Menyn Information

Menyn **INFORMATION** innehåller informationssidor som beskriver produkten och dess konfiguration. Rulla till önskad informationssida och tryck på OK.

Objekt	Förklaring
SKRIV UT MENYKARTA	En karta över kontrollpanelens menyer där menyalternativens layout och aktuella inställningar visas skrivs ut.
SKRIV UT KONFIGURATION	Den aktuella enhetskonfigurationen skrivs ut. Om det finns en HP Jetdirect-skrivarserver installerad kommer även en konfigurationssida för HP Jetdirect att skrivas ut.
STATUSSIDA FÖR FÖRBRUKNINGSMATERIAL	Skriver ut en statussida för förbrukningsartiklar där nivåerna för förbrukningsmaterial, ungefärligt antal återstående sidor, information om kassettanvändning, serienummer, antal sidor och beställningsinformation visas. Den här sidan är tillgänglig endast om du använder äkta tillbehör från HP.
SKRIV UT ANVÄNDNINGS-INFORMATION	Skriver ut en sida med följande information: alla materialformat som har passerat genom produkten, om utskrifterna var enkelsidiga eller dubbelsidiga och antalet sidor.
SKRIV UT FILKATALOG	Skriver ut en filkatalog där information om alla installerade masslagringsenheter visas. Alternativet visas bara om en masslagringsenhet som innehåller ett filsystem som känns igen har installerats i produkten.
SKRIV UT LISTA PÅ PCL-TECKENSNITT	Skriver ut en PCL-teckensnittslista där alla PCL-teckensnitt som är tillgängliga för produkten visas.
SKRIV UT PS-TECKENSNITTSLISTA	Skriver ut en PS-teckensnittslista där alla PS-teckensnitt som är tillgängliga för produkten visas.

Menyn Pappershantering

Använd den här menyn för att ange pappersstorlek och papperstyp för varje fack. Produkten använder den här informationen för att skriva ut sidor med så bra kvalitet som möjligt. Mer information finns i Konfigurera fack på sidan 84.

Vissa alternativ på den här menyn är också tillgängliga i programmet eller i skrivardrivrutinen. Inställningarna i drivrutinen och i programmet åsidosätter inställningarna på kontrollpanelen.

Objekt	Värden	Förklaring
STORLEK PÅ KUVERTMATARE	Lista över tillgängliga pappersstorlekar för kuvertmataren	Använd det här alternativet när du vill ange ett värde som motsvarar den pappersstorlek som för tillfället används i kuvertmataren.
TYP AV KUVERTMATARE	Lista över tillgängliga papperstyper för kuvertmataren	Använd det här alternativet när du vill ange ett värde som motsvarar den papperstyp som för tillfället används i kuvertmataren.
FACK 1 STORLEK	Lista med tillgängliga pappersstorlekar för fack 1	Använd det här alternativet när du vill ange ett värde som motsvarar den pappersstorlek som för tillfället används i fack 1. Standardinställningen är **ALLA**. **ALLA**: Om både typ och storlek för fack 1 har angetts till **ALLA**, kommer produkten att ta papper från fack 1 så länge det finns papper i facket. En annan storlek än **ALLA**: Produkten tar inte material från det här facket om inte typen eller storleken på utskriften passar den typ och storlek som ligger i facket.
FACK 1 TYP	Lista med tillgängliga papperstyper för fack 1	Använd det här alternativet när du vill ange ett värde som motsvarar den papperstyp som för tillfället används i fack 1. Standardinställningen är **ALLA**. **ALLA**: Om både typ och storlek för fack 1 har angetts till **ALLA**, kommer produkten att ta papper från fack 1 så länge det finns papper i facket. En annan typ än **ALLA**: Produkten tar inte material från det här facket.
FACK [N] STORLEK	Lista med tillgängliga pappersstorlekar för fack 2 eller extrafacken.	Facket känner automatiskt av pappersstorleken, baserat på hur pappersledarna i facket är inställda. Standardinställningen är antingen **LTR** (Letter) för 100 V-motorer eller **A4** för 200 V-motorer.
FACK [N] TYP	Lista med tillgängliga papperstyper för fack 2 eller extrafacken.	Ställer in värdet så att det motsvarar papperstypen som för närvarande finns i fack 2 eller extrafacken. Standardinställningen är **ALLA**.

Menyn Konfigurera enhet

Använd den här menyn för att ändra standardinställningarna för utskrift, justera utskriftskvaliteten och ändra systemkonfigurationen och I/O-alternativen.

Undermenyn Utskrift

Vissa alternativ på den här menyn är också tillgängliga i programmet eller i skrivardrivrutinen. Inställningarna i drivrutinen och i programmet åsidosätter inställningarna på kontrollpanelen. I allmänhet är det bättre att om möjligt ändra de här inställningarna i skrivarens drivrutin.

Objekt	Värden	Förklaring
KOPIOR	1 till 32 000	Ange standard för antal kopior genom att välja en siffra mellan 1 och 32 000. Ange antalet på knappsatsen. För produkter som inte har någon knappsats trycker du på uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼ och väljer antal kopior. Den här inställningen gäller endast utskrifter som inte har antal kopior angivet i programmet eller i skrivarens drivrutin, som t.ex. UNIX- eller LINUX-program. Standardinställningen är **1**. **OBS!** Det är bäst att ställa in antalet kopior i skrivardrivrutinen eller programmet. (Inställningarna i drivrutinen och i programmet åsidosätter inställningarna på kontrollpanelen.)
STANDARDSTORLEK FÖR PAPPER	En lista med tillgängliga pappersstorlekar visas.	Ställer in sidbildens storlek för papper och kuvert. Den här inställningen gäller för de utskrifter som inte har en pappersstorlek angiven i programmet eller i drivrutinen. Standardinställningen är **LETTER**.
STANDARDSTORLEK FÖR SPECIALPAPPER	**MÅTTENHET** **X-DIMENSION** **Y-DIMENSION**	Anger en standardstorlek för specialpapper för fack 1 eller ett fack för 500 ark. **MÅTTENHET**: Använd det här alternativet när du vill ange måttenhet (**TUM** eller **MILLIMETER**) för specialpapper. **X-DIMENSION**: Använd det här alternativet när du vill ange en måttenhet för pappersbredden (mäts från sida till sida i facket). Intervallet är 76 till 216 mm (3,0 till 8,50 tum). **Y-DIMENSION**: Använd det här alternativet när du vill ange en måttenhet för pappersbredden (mäts från fackets framkant till bakkanten). Intervallet är 127 till 356 mm (5,0 till 14,0 tum).
PAPPERSDESTINATION	En lista med tillgängliga pappersdestinationer visas.	Konfigurera fackdestination för utmatat papper. Listan varierar, beroende på vilket utmatningstillbehör som har anslutits. Standardinställningen är **ÖVRE STANDARDFACK**.
DUBBELSIDIG	**AV** **PÅ**	Detta alternativ visas bara när det finns ett installerat tillbehör för dubbelsidig utskrift. Ställ in värdet **PÅ** om du vill skriva ut på båda sidor eller **AV** om du vill skriva ut på en sida av ett pappersark. Standardinställningen är **AV**.
BINDNING AV DUBBELSIDIGA UTSKRIFTER	**LÅNGSIDA** **KORTSIDA**	Byt bindningssida för dubbelsidig utskrift. Det här alternativet visas bara när det finns ett installerat tillbehör för dubbelsidig utskrift och **DUBBELSIDIG** är satt till **PÅ**. Standardinställningen är **LÅNGSIDA**.
ÅSIDOSÄTT A4/LETTER	**NEJ** **JA**	Välj **JA** om du vill skriva ut ett A4-dokument på Letter-papper, om det inte finns något A4-papper i produkten (eller tvärtom).

Objekt	Värden	Förklaring
		Standardinställningen är **JA**.
MANUELL MATNING	**AV** **PÅ**	Manuell matning från fack 1 i stället för automatisk matning från ett annat fack. När inställningen **MANUELL MATNING=PÅ** och fack 1 är tomt kopplas produkten från när den tar emot en utskrift. **MANUELL MATNING [PAPPERSSTORLEK]** visas på kontrollpanelen. Standardinställningen är **AV**.
COURIER-TECKENSNITT	**NORMAL** **MÖRK**	Väljer vilken version av teckensnittet Courier som ska användas: **NORMAL**: Det inbyggda teckensnittet Courier finns i produkterna i HP LaserJet 4-serien. **MÖRK**: Det inbyggda teckensnittet Courier finns i produkterna i HP LaserJet III-serien. Standardinställningen är **NORMAL**.
BRED A4	**NEJ** **JA**	Ändrar antalet tecken som kan skrivas ut på en enskild rad på ett A4-papper. **NEJ**: Högst 78 tecken med teckentätheten 10 kan skrivas ut på en rad. **JA**: Högst 80 tecken med teckentätheten 10 kan skrivas ut på en rad. Standardinställningen är **NEJ**.
SKRIV UT PS-FEL	**AV** **PÅ**	Avgör om en felsida för PS skrivs ut eller inte. **AV**: PS-felsida skrivs aldrig ut. **PÅ**: Felsida för PS skrivs ut när PS-fel uppstår. Standardinställningen är **AV**.
SKRIV UT PDF-FEL	**AV** **PÅ**	Avgör om en felsida för PDF skrivs ut eller inte. **AV**: PDF-felsida skrivs aldrig ut. **PÅ**: Felsida för PDF skrivs ut när PDF-fel uppstår. Standardinställningen är **AV**.

Objekt	Värden	Förklaring
PCL-UNDERMENYN	**SIDLÄNGD**	Ställer in det vertikala radavståndet från 5 till 128 rader för den förvalda pappersstorleken.
	ORIENTERING	Ställer in standardorienteringen för sidan till **LIGGANDE** eller **STÅENDE**. **OBS!** Det är bäst att ställa in sidorienteringen i skrivardrivrutinen eller programmet. (Inställningarna i drivrutinen och i programmet åsidosätter inställningarna på kontrollpanelen.)
	TECKENSNITTSKÄLLA	Ange teckensnittskällan till **INBYGGT** eller **EIO-DISK**.
	TECKENSNITTS-NUMMER	Varje teckensnitt får ett nummer och detta nummer visas i PCL-teckensnittslistan. Teckensnittsnumret visas i kolumnen Teckensnittsnr i listan. Intervallet är 0 till 102.
	TECKENTÄTHET	Välj teckentäthet. Det teckensnitt du har valt avgör om detta objekt visas eller inte. Intervallet är 0,44 till 99,99.
	TECKENSTORLEK	Väljer teckenstorlek. Omfånget är 4,00 till 999,75. Standardinställningen är 12,00.
	TECKENUPPSÄTTNING	Välj någon av de tillgängliga teckenuppsättningarna på produktens kontrollpanel. En teckenuppsättning är en unik grupp med alla tecken i ett teckensnitt. PC-8 eller PC-850 rekommenderas för linjeritningstecken.
	CR EFTER LF	Välj **JA** för att lägga till en vagnretur efter varje radmatning som påträffas i bakåtkompatibla PCL-dokument (ren text, inga styrkoder). I vissa miljöer, t.ex. UNIX, anges en ny rad endast genom att använda styrkoden för radmatning. Med hjälp av det här alternativet kan du lägga till den nödvändiga vagnreturen vid varje radmatning.
	DÖLJ TOMMA SIDOR	När du skapar en egen PCL ingår extra sidmatningar vilket gör att en eller flera tomma sidor skrivs ut. Välj **JA** så att sidmatningarna ignoreras när sidan är tom.
	KÄLLAVBILDNING FÖR MATERIAL	Välj och hantera fack efter nummer när du inte använder skrivardrivrutinen eller om det inte finns något alternativ för val av fack i programmet. **CLASSIC**: Facknumrering baseras på HP LaserJet 4 och äldre modeller. **STANDARD**: Facknumrering baseras på nyare HP LaserJet-modeller.

Undermenyn Utskriftskvalitet

Vissa alternativ på den här menyn är också tillgängliga i programmet eller i skrivardrivrutinen. Inställningarna i drivrutinen och i programmet åsidosätter inställningarna på kontrollpanelen. I allmänhet är det bättre att om möjligt ändra de här inställningarna i skrivarens drivrutin.

Objekt	Värden	Förklaring
STÄLL IN REGISTRERING	**SKRIV UT TESTSIDA** **KÄLLA** **ANPASSA FACK [N]**	Flyttar marginaljusteringen till mitten av bilden på varje sida, uppifrån och ned och från vänster till höger. Du kan också justera den bild som är utskriven på framsidan med bilden på baksidan. Du kan välja mellan enkelsidig och dubbelsidig utskrift. **SKRIV UT TESTSIDA**: Skriver ut en testsida för att visa aktuella registreringsinställningar.

Objekt	Värden	Förklaring
		KÄLLA: Väljer det fack dit du vill skriva ut testsidan. **ANPASSA FACK [N]**: Anger registreringen för det angivna facket, där [N] är numret på facket. Ett urval visas för varje installerat fack, och registrering måste anges för varje fack. • **JUSTERA X1**: Registrering av bilden på papperet från sida till sida som papperet ligger i facket. Vid dubbelsidig utskrift är den här sidan papperets baksida. • **JUSTERA X2**: Registrering av bilden på papperet från sida till sida som papperet ligger i facket, för framsidan på ett ark med dubbelsidig utskrift. Alternativet visas bara om produkten har en inbyggd enhet för dubbelsidig utskrift och **DUBBELSIDIG** har värdet **PÅ**. Ställ in **X1 ÄNDRA** först. • **JUSTERA Y**: Registrering av bilden på papperet uppifrån och ned som papperet ligger i facket. Standardinställningen för **KÄLLA** är **FACK 2**. Standardinställningen för **JUSTERA FACK 1** och **JUSTERA FACK 2** är **0**.
FIXERINGSLÄGEN	Lista över tillgängliga papperstyper	Konfigurerar fixeringsläget som hör samman med de olika papperstyperna. Ändra fixeringsläget endast om du har problem med att skriva ut på vissa papperstyper. När du har valt papperstyp kan du välja ett fixeringsläge som är tillgängligt för den typen. Följande lägen finns i produkten: **NORMAL**: Används för de flesta papperstyper. **LJUS1**: Används för de flesta papperstyper. **LJUS2**: Använd det här läget om du får problem med skrynklade sidor. **TUNGT**: Används för grovt papper. Standardfixeringsläget är **LJUS1** för alla utskriftsmaterial utom OH-film (**LJUS2**) och grovt papper (**TUNGT**). **VIKTIGT:** Ändra inte fixeringsläget för OH-film. Om du inte använder inställningen **LJUS2** när du skriver ut OH-film kan produkten och fixeringsenheten skadas permanent. Välj alltid **OH-film** som skrivartyp i skrivardrivrutinen och ange OH-FILM som facktyp på kontrollpanelen. När du har gjort inställningen kan du återställa fixeringsläget för varje typ av papper till standardinställningen med hjälp av **ÅTERSTÄLL LÄGEN**.
OPTIMERA Du kan optimera vissa parametrar för alla utskriftsjobb, i stället för (eller förutom) att optimera efter papperstyp.	**LINJEUPPGIFTER**	Aktivera den här inställningen om du har problem med suddiga utskrifter eller brutna linjer.
	ÅTERSTÄLL OPTIMERING	Använd det här alternativet för att återställa alla **OPTIMERA**-inställningar till **AV**.
UPPLÖSNING	**300** **600**	Välj upplösningen. Alla värden skrivs ut med samma hastighet.

Objekt	Värden	Förklaring
	FASTRES 1200 **PRORES 1200**	**300**: Producerar enkel utskriftskvalitet som kan användas för kompatibilitet med produkter i HP LaserJet III-familjen. **600**: Producerar hög utskriftskvalitet för text och kan användas för kompatibilitet med produkter i HP LaserJet 4-familjen. **FASTRES 1200**: Producerar 1200-dpi utskriftskvalitet för snabb, högkvalitativ utskrift för affärstext och grafik. **PRORES 1200**: Producerar 1200-dpi utskriftskvalitet för snabb, högkvalitativ utskrift av streckgrafik och grafiska bilder. **OBS!** Det är bäst att ändra upplösningsinställningen i skrivardrivrutinen eller programmet. (Inställningarna i drivrutinen och i programmet åsidosätter inställningarna på kontrollpanelen.) Standardinställningen är **FASTRES 1200**.
RET	**AV** **LJUS** **NORMAL** **MÖRK**	Använd skrivarens REt-inställning (Resolution Enhancement technology) för att utskriften ska få jämna vinklar, kurvor och kanter. REt påverkar inte utskriftskvaliteten om utskriftsupplösningen är inställd på FastRes 1200 eller ProRes 1200. Alla andra utskriftsupplösningar förbättras av REt. **OBS!** Det är bäst att ändra REt-inställningen i skrivardrivrutinen eller programmet. (Inställningarna i drivrutinen och i programmet åsidosätter inställningarna på kontrollpanelen.) Standardinställningen är **NORMAL**.
EKONOMILÄGE	**PÅ** **AV**	EconoMode är en funktion som gör att produkten använder mindre toner per sida. Om du väljer denna inställning räcker tonerkassetten längre och därmed sänks utskriftskostnaderna. Utskriftskvaliteten blir däremot också sämre. Utskrifterna blir ljusare, men är fullt tillräckliga som utkast och korrektur. HP rekommenderar inte att EconoMode används hela tiden. Om EconoMode alltid används kan det hända att tonern räcker längre än de mekaniska delarna i tonerkassetten. Om utskriftskvaliteten minskar under dessa omständigheter, måste du installera en ny tonerkassett, även om det finns toner kvar i kassetten. **OBS!** Det är bäst att slå på eller av EconoMode i skrivardrivrutinen eller programmet. (Inställningarna i drivrutinen och i programmet åsidosätter inställningarna på kontrollpanelen.) Standardinställningen är **AV**.
TONERTÄTHET	**1 till 5**	Du gör utskriften ljusare eller mörkare genom att ändra inställningen för tonertäthet. Välj en inställning mellan **1** (ljus) och **5** (mörk). Standardinställningen **3** ger vanligen bäst resultat.
AUTOMATISK RENGÖRING	**AV** **PÅ**	Använd den här funktionen om du vill att pappersbanan ska rengöras automatiskt när ett visst antal produkter har skrivits ut. Använd alternativet **RENGÖRINGSINTERVALL** för att ange antal sidor.

Objekt	Värden	Förklaring
		Standardvärdet är **AV**.
RENGÖRINGSINTERVALL	**1000** **2000** **5000** **10000** **20000**	Det här alternativet visas bara om **AUTOMATISK RENGÖRING** är på. Ange efter hur många sidor rengöringsprocessen ska ske.
STORLEK FÖR AUTOMATISK RENGÖRING	**LETTER** **A4**	Det här alternativet visas bara om **AUTOMATISK RENGÖRING** är på. Använd alternativet för att ange storleken på den automatiskt genererade rengöringssidan.
SKAPA RENGÖRINGSSIDA	Det finns inget värde att välja.	Tryck på OK om du vill skriva ut en rengöringssida manuellt (för att ta bort toner från fixeringsenheten). Följ anvisningarna på rengöringssidan. Mer information finns i Rengöra pappersbanan på sidan 129.
BEARBETA RENGÖRINGSSIDA	Det finns inget värde att välja.	Objektet är tillgängligt när en rengöringssida har skapats. Följ anvisningarna som är tryckta på rengöringssidan. Rengöringen kan ta upp till 2,5 minuter.

Undermenyn Systeminställning

Alternativ på den här menyn påverkar produktens funktionssätt. Konfigurera produkten efter dina utskriftsbehov.

Objekt	Värden	Förklaring
DATUM/TID	**DATUM** **DATUMFORMAT** **TID** **TIDSFORMAT**	Anger inställningarna för datum och tid.
GRÄNS FÖR UTSKRIFTSLAGRING	**1 till 100**	Anger det antal snabbkopieringsdokument som kan lagras i produkten. Standardinställningen är **32**.
TIDSGRÄNS FÖR KVARHÅLLEN UTSKRIFT	**AV** **1 TIMME** **4 TIMMAR** **1 DAG** **1 VECKA**	Ställer in hur länge lagrade utskrifter behålls innan de automatiskt tas bort från kön. Standardinställningen är **AV**.
VISA ADRESS	**AUTO** **AV**	Anger huruvida IP-adressen visas i teckenfönstret om produkten är ansluten till ett nätverk. Om **AUTO** är valt visas produktens IP-adress med meddelandet **Redo**. Standardinställningen är **AV**.

Objekt	Värden	Förklaring
FUNKTIONSSÄTT FÖR FACK	**ANVÄND BEGÄRT FACK**	Ange om skrivaren ska försöka ta papper från ett annat fack än det du valde i skrivardrivrutinen. • **EXKLUSIVT**: Ställer in produkten så att den tar material från det fack du valde och inte från något annat fack, även om det du valde är tomt. • **FÖRSTA**: Ställer in produkten på att ta från det först valda facket, men om det är tomt kan papper automatiskt tas från ett annat fack.
	PROMPT FÖR MANUELL MATNING	Välj alternativet när ett meddelande visas om att papper tas från fack 1 om utskriften inte passar den typ eller storlek som finns i ett annat fack. • **ALLTID**: Välj det här alternativet om du vill bli uppmärksammad varje gång papperet tas från fack 1. • **OM EJ PÅFYLLT**: Ett meddelande visas endast när fack 1 är tomt.
	PS-UTSKR.MTRL	Ange om PostScript- eller HP-pappershanteringen ska användas eller inte. Med **AVAKTIVERA** används HP-modellen. Med **AV** används PS-modellen.
	STORLEK-/TYP-PROMPT	Ange om meddelandet och prompterna för fackkonfiguration ska visas när ett fack öppnas och stängs. Prompterna ber dig ange typ eller storlek om facket är konfigurerat för en annan typ eller storlek än den som för tillfället används i facket.
	ANVÄND ETT ANNAT \nFACK	Aktivera eller avaktivera prompten om du vill välja ett annat fack.
	DUPLEX TOMMA SIDOR	Ange hur produkten ska behandla tomma sidor när du använder enheten för dubbelsidig utskrift. Välj **AUTO** för högsta prestanda. Välj **JA** om arket alltid ska gå igenom duplexenheten (enheten för dubbelsidig utskrift), även om utskrift bara sker på ena sidan.
	FACK 2 MODELL	Ange om fack 2 ska vara **STANDARDFACK** eller **EGET FACK**.
	BILDROTATION	Anger hur bilden placeras på sidan när ett utmatningstillbehör är installerat. • **STANDARD**: Bilden roteras automatiskt, så du kan alltid fylla på papper på samma sätt, även om ett utmatningstillbehör är installerat. • **ALTERNATIV**: Bilden roteras inte automatiskt, så du kanske måste fylla på papperet åt ett annat håll för vissa typer av utskrift.
TIDSGRÄNS FÖR \nENERGISPARLÄGE	**1 MINUT** **15 MINUTER** **30 MINUTER** **45 MINUTER** **60 MINUTER** **90 MINUTER**	Anger hur länge produkten ska vara inaktiv innan den går ned i viloläge. Under viloläget sker följande: • Minskar den mängd ström som produkten förbrukar när den är inaktiv. • Minskar slitaget på produktens elektroniska komponenter (teckenfönstrets bakgrundsbelysning släcks men teckenfönstret går fortfarande att läsa).

Objekt	Värden	Förklaring
	2 TIMMAR **4 TIMMAR**	Produkten går automatiskt ur viloläget när du skickar en utskrift, trycker på en knapp på kontrollpanelen, öppnar ett pappersfack eller öppnar den övre luckan. Standardinställningen är **30 MINUTER**.
UPPVAKNINGSTID	**MÅNDAG** **TISDAG** **ONSDAG** **TORSDAG** **FREDAG** **LÖRDAG** **SÖNDAG**	Du kan ange en ”uppvakningstid” när produkten ska börja värmas upp varje dag. Standardvärdet för varje dag är **AV**. Om du anger en uppvakningstid rekommenderar HP att du även anger en förlängning av viloperioden så att produkten inte återgår till viloläget kort efter att ha värmts upp.
LJUSSTYRKA (DISPLAY BRIGHTNESS)	Ett värde på mellan 1 och 10	Styr ljusstyrkan för kontrollpanelens teckenfönster. Standardvärdet är **5**.
SKRIVARSPRÅK	**AUTO** **PS** **PDF** **PCL-UNDERMENYN**	Anger produktens standardspråk (skrivarspråk). Vilka värden du kan välja beror på vilka giltiga språk som har installerats i produkten. Normalt sett ska du inte ändra produktspråk. Om du byter till ett specifikt produktspråk kommer produkten inte längre att automatiskt växla mellan språken, såvida inte speciella programvarukommandon sänds till den. Standardinställningen är **AUTO**.
BORTTAGNINGSBARA VARNINGAR	**UTSKRIFT** **PÅ**	Anger hur länge en borttagningsbar varning visas på produktens kontrollpanel. **UTSKRIFT**: Det borttagbara varningsmeddelandet visas tills den utskrift som gav upphov till det är klar. **PÅ**: Meddelandet visas tills du trycker på OK. Standardinställningen är **UTSKRIFT**.
FORTSÄTT AUTOM	**AV** **PÅ**	Anger hur produkten reagerar på fel. Om produkten är nätverksansluten bör **FORTSÄTT AUTOM** ha inställningen **PÅ**. **PÅ**: Om ett fel inträffar som förhindrar utskrift visas meddelandet och då kopplas produkten ifrån i 10 sekunder innan den åter kopplas in. **AV**: Om ett fel uppstår som förhindrar utskrift blir meddelandet kvar på kontrollpanelen och produkten är frånkopplad tills du trycker på OK. Standardinställningen är **PÅ**.
BYT SVART TONERKASSETT	**STOPPA VID LÅG NIVÅ** **STOPPA VID SLUT** **ÅSIDOSÄTT OM SLUT**	Anger hur produkten agerar när tonerkassetten är nästan slut eller slut. **STOPPA VID LÅG NIVÅ**: Produkten slutar skriva ut när tonerkassetten är nästan slut. Tryck på (OK) för att fortsätta att skriva ut.

Objekt	Värden	Förklaring
		STOPPA VID SLUT: Produkten slutar skriva ut när tonerkassetten är slut. Du måste byta tonerkassett för att kunna fortsätta att skriva ut. **ÅSIDOSÄTT OM SLUT**: Välj det här alternativet om du vill åsidosätta alternativet och fortsätta att skriva ut även om tonerkassetten är slut. HP garanterar inte utskriftskvaliteten om du väljer det här alternativet. Standardvärdet är **ÅSIDOSÄTT OM SLUT**.
BESTÄLL HOS	**1 TILL 100**	Ställ in tröskelvärdet till den nivå där **BESTÄLL SVART TONERKASSETT** meddelandet visas. Värdet är en procent av hur mycket av kassettens livslängd som kvarstår. Standardinställningen är 23 %.
ÅTGÄRDA PAPPERSTRASSEL	**AUTO** **AV** **PÅ**	Anger hur produkten reagerar om det uppstår papperstrassel. **AUTO**: Produkten väljer automatiskt det bästa läget för återställning efter trassel. Det här är standardinställningen. **AV**: Produkten skriver inte ut sidorna igen efter papperstrassel. Utskriftsprestanda kan förbättras med denna inställning. **PÅ**: Produkten skriver automatiskt ut sidorna igen när papperstrasslet åtgärdats.
RAM DISK	**AUTO** **AV**	Anger hur RAM-disken är konfigurerad. **AUTO**: Produkten väljer optimal RAM-diskstorlek beroende på hur mycket minne som finns. **AV**: RAM avaktiveras. **OBS!** Om du ändrar inställningen från **AV** till **AUTO** startas produkten automatiskt på nytt när den går i viloläge. Standardinställningen är **AUTO**.
SPRÅK	**(STANDARD)** **Flera**	Anger språk för de meddelanden som visas på kontrollpanelen. Standardinställningen avgörs av det land/den region där produkten köps.

Undermenyn Häftning/stapling

Den här menyn visas bara när du har installerat en häftnings-/staplingsenhet (tillval).

Objekt	Värden	Förklaring
HÄFTKLAMMER	**INGA** **EN VÄNSTERVINKLAD**	Ange om alla utskrifter ska staplas eller inte. Om du väljer **EN VÄNSTERVINKLAD** staplas alla utskrifter. Standardvärdet är **INGA**.
HÄFTKLAMRAR SLUT	**STOPP** **FORTSÄTT**	Välj det här alternativet för att stoppa eller fortsätta utskriften när häftklamrarna är slut. Standardvärdet är **STOPP**.

Undermenyn MBM-5 Sorterare med flera fack

Den här menyn visas bara när du har installerat en sorterare med fack (tillval).

Objekt	Värden	Förklaring
FUNKTIONSLÄGE	**SORTERING** **STAPLINGSENHET** **DOKUMENTSEPARATION** **SORTERING**	Ange hur utskrifterna sorteras i sorteraren. **SORTERING**: Varje fack tilldelas en användare eller en grupp användare. Det här är standardinställningen. **STAPLINGSENHET**: Produkten använder alla fack för att mata ut kopiorna. Utskrifter skickas först till det nedersta facket, sedan till nästa fack och så vidare. När alla fack är fulla stoppas utskriften. **DOKUMENTSEPARATION**: Varje utskrift placeras i ett separat fack. Utskrifter placeras i ett tomt fack, med början av det översta facket. **SORTERING**: Kopiorna sorteras i separata fack.

Undermenyn I/O

Alternativen på menyn Val för I/O (indata/utdata) påverkar kommunikationen mellan produkten och datorn. Om produkten har en HP Jetdirect-skrivarserver kan du konfigurera grundläggande nätverksparametrar med hjälp av den här undermenyn. Du kan också konfigurera dessa och andra parametrar via HP Web Jetadmin eller den inbäddade webbservern.

Objekt	Värden	Förklaring
I/O-TIMEOUT	**5 till 300**	Välj timeoutperioden för I/O i sekunder. Använd inställningen för att justera timeout-värdet så att prestandan blir den bästa. Om data från andra portar visas i din utskrift ökar du timeoutvärdet. Standardinställningen är **15**.
MENYN INBYGGD JETDIRECT **MENYN EIO <X> JETDIRECT**	I tabellen nedan visas en lista med alternativ.	

OBS! I tabellen är standardinställningen markerade med en asterisk (*).

Tabell 2-1 Inbäddade Jetdirect- och EIO <X> Jetdirect-menyer

Menyalternativ	Alternativ i undermeny	Alternativ i undermeny	Värden och beskrivningar
TCP/IP	**AKTIVERA**		**AV**: Avaktiverar TCP/IP-protokollet. **PÅ***: Aktiverar TCP/IP-protokollet.
	VÄRDNAMN		En alfanumerisk sträng, upp till 32 tecken, som identifierar produkten. Namnet visas på HP Jetdirect-konfigurationssidan. Det förvalda värdnamnet är NPIxxxxxx, där xxxxxx är de sex sista siffrorna i adressen till nätverksmaskinvaran (MAC-adress).

Tabell 2-1 Inbäddade Jetdirect- och EIO <X> Jetdirect-menyer (fortsättning)

Menyalternativ	Alternativ i undermeny	Alternativ i undermeny	Värden och beskrivningar
	IPV4-INSTÄLLNINGAR	**METOD FÖR KONFIG.**	Anger metod för hur TCP/IPv4-parametrarna ska konfigureras på HP Jetdirect-skrivarservern. **BOOTP**: Använd BootP (Bootstrap Protocol) för automatisk konfiguration från en BootP-server. **DHCP***: Använd DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) för automatisk konfiguration från en DHCPv4-server. **AUTO IP**: Använd automatisk länklokal IPv4-adressering. En adress i formatet 169.254.x.x tilldelas automatiskt. **MANUELLT**: Använd menyn **MANUELLA INSTÄLLNINGAR** för att konfigurera TCP/IPv4-parametrar.
		MANUELLA INSTÄLLNINGAR	(Endast tillgänglig om **METOD FÖR KONFIG.** är inställd till **MANUELLT**.) Konfigurera parametrarna direkt från skrivarens kontrollpanel: **IP-ADRESS**: Skrivarens unika IP-adress där n är ett värde från 0 till 255. **SUBNÄTMASK**: Skrivarens subnätmask där m är ett värde mellan 0 och 255. **STANDARDGATEWAY**: IP-adressen till den gateway eller router som används för kommunikation med andra nätverk.
		STANDARD-IP	Ange vilken IP-adress som ska användas när skrivarservern inte kan hämta en IP-adress från nätverket under en tvingad TCP/IP-omkonfiguration (exempelvis när du har konfigurerat den manuellt för användning med BootP eller DHCP). **AUTO IP**: Den länklokala IP-adressen 169.254.x.x har angetts. **ÄLDRE MODELLER**: Adressen 192.0.0.192 har angetts. Den är kompatibel med äldre HP Jetdirect-produkter.
		PRIMÄR DNS	Ange IP-adressen (n.n.n.n) till en primär DNS-server.
		SEKUNDÄR DNS	Ange IP-adressen (n.n.n.n) till en sekundär DNS-server (DNS = Domain Name System).
	IPV6-INSTÄLLNINGAR	**AKTIVERA**	Använd det här alternativet för att aktivera eller avaktivera IPv6-funktionen på skrivarservern. **AV***: IPv6 är avaktiverad. **PÅ**: IPv6 är aktiverad.
		ADRESS	Använd det här alternativet om du vill konfigurera en IPv6-adress manuellt. **MANUELLA INSTÄLLNINGAR**: Använd menyn **MANUELLA INSTÄLLNINGAR** om du vill aktivera och manuellt konfigurera en TCP/ IPv6-adress.

Tabell 2-1 Inbäddade Jetdirect- och EIO <X> Jetdirect-menyer (fortsättning)

Menyalternativ	Alternativ i undermeny	Alternativ i undermeny	Värden och beskrivningar
			AKTIVERA: Välj det här alternativet och välj **PÅ** för att aktivera manuell konfiguration. Välj **AV** om du vill avaktivera manuell konfiguration. **ADRESS**: Använd det här alternativet om du vill ange en 32-siffrig hexadecimal IPv6-nodadress som använder hexadecimal syntax med kolon.
		DHCPV6-POLICY	**ROUTER ANGIVEN**: Vilken automatisk konfigurationsmetod som används av skrivarservern bestäms av en router. Routern anger om skrivarservern hämtar sin adress, sin konfigurationsinformation eller båda två, från en DHCPv6-server. **ROUTER EJ TILLGÄNGLIG**: Om ingen router är tillgänglig ska skrivarservern försöka hämta sin konfiguration från en DHCPv6-server. **ALLTID**: Oavsett om en router är tillgänglig eller inte ska skrivarservern alltid försöka hämta sin konfiguration från en DHCPv6-server.
		PRIMÄR DNS	Använd det här alternativet om du vill ange en IPv6-adress för en primär DNS-server som skrivarservern ska använda.
		SEKUNDÄR DNS	Använd det här alternativet om du vill ange en IPv6-adress för en sekundär DNS-server som skrivarservern ska använda.
	PROXYSERVER		Anger vilken proxyserver som ska användas av inbäddade program i produkten. En proxyserver används vanligtvis av nätverksklienter för Internet-åtkomst. Den cachelagrar webbsidor och ger en viss grad av Internet-säkerhet för dessa klienter. Du anger en proxyserver genom att skriva dess IPv4-adress eller det fullständiga domännamnet. Namnet kan innehålla upp till 255 oktetter. För vissa nätverk måste du kontakta Internet-leverantören för att få veta proxyserverns adress.
	PROXYPORT		Ange portnumret som proxyservern använder för klientsupport. Portnumret identifierar porten som är reserverad för proxyaktivitet i nätverket och kan vara ett värde på mellan 0 och 65535.
	INAKTIV TIMEOUT		**INAKTIV TIMEOUT**: Tidsperioden i sekunder efter det att en inaktiv TCP-utskriftsanslutning stängs (standardvärdet är 270 sekunder, vid 0 avaktiveras timeouten).
IPX/SPX	**AKTIVERA**		**AV**: Avaktiverar IPX/SPX-protokollet. **PÅ***: Aktiverar IPX/SPX-protokollet.
	RAMTYP		Anger ramtypsinställning för nätverket. **AUTO**: Ställer automatiskt in och begränsar ramtypen till den första som hittas. **EN_8023**, **EN_II**, **EN_8022** och **EN_SNAP**: Ramtyper för Ethernet-nätverk.

Tabell 2-1 Inbäddade Jetdirect- och EIO <X> Jetdirect-menyer (fortsättning)

Menyalternativ	Alternativ i undermeny	Alternativ i undermeny	Värden och beskrivningar
APPLETALK	**AKTIVERA**		**AV**: Avaktivera AppleTalk-protokollet. **PÅ***: Aktivera AppleTalk-protokollet.
DLC/LLC	**AKTIVERA**		**AV**: Avaktivera DLC/LLC-protokollet. **PÅ***: Aktivera DLC/LLC-protokollet.
SÄKERHET	**SKRIV UT SÄKERH.**		**JA**: En sida med de aktuella säkerhetsinställningarna på HP Jetdirect-skrivarservern skrivs ut. **NEJ***: Ingen sida med säkerhetsinställningar skrivs ut.
	SÄKER WEBB (SECURE WEB)		Ange för konfigurationshanteringen om den inbäddade webbservern ska godkänna kommunikation som endast använder HTTPS (Säker HTTP) eller både HTTP och HTTPS. **HTTPS krävs**: För säker, krypterad kommunikation är bara HTTPS-åtkomst godkänd. Skrivarservern agerar som en säker sida. **HTTP/HTTPS är valfritt**: Åtkomst med hjälp av antingen HTTP eller HTTPS är tillåten.
	IPSEC		Ange IPsec- eller brandväggsstatus på skrivarservern. **BEHÅLLA**: Status för IPsec/brandvägg är samma som den som är konfigurerad. **AVAKTIVERA**: IPsec/brandväggsfunktionen på skrivarservern är avaktiverad.
	ÅTERSTÄLL SÄKERHET		Ange om de nuvarande säkerhetsinställningarna för skrivarservern ska sparas eller återställas till standardinställningar. **NEJ***: De aktuella säkerhetsinställningarna behålls. **JA**: Säkerhetsinställningarna återställs till standardinställningar.
DIAGNOSTIK	**INBYGGDA TEST**		Den här menyn visar tester som hjälper dig att diagnostisera problem med nätverksmaskinvara och TCP/IP-anslutningar. Inbäddade tester hjälper dig att ta reda på om ett nätverksfel är lokaliserat till produkten eller om problemet ligger utanför enheten. Använd ett inbäddat test för att kontrollera maskinvaru- och kommunikationsvägarna på skrivarservern. När du har valt och aktiverat ett test och angett körningstid, måste du välja **KÖRA** för att påbörja testet. Beroende på körningstiden körs ett valt test fortlöpande tills produkten stängs av eller ett fel upptäcks och en diagnossida skrivs ut.
		TEST AV LAN HW	**VIKTIGT:** Det här testet tar bort TCP/IP-konfigurationen. Testet utför ett internt loopback-test. Ett internt loopback-test skickar och tar endast emot paket på den inbyggda nätverksmaskinvaran. Det finns inga externa överföringar i nätverket.

Tabell 2-1 Inbäddade Jetdirect- och EIO <X> Jetdirect-menyer (fortsättning)

Menyalternativ	Alternativ i undermeny	Alternativ i undermeny	Värden och beskrivningar
			Välj **JA** om du vill köra testet. Välj **NEJ** om du inte vill köra testet.
		HTTP-TEST	Det här testet kontrollerar HTTP-funktionen, genom att fördefinierade sidor hämtas från produkten. Den inbäddade webbservern testas också. Välj **JA** om du vill köra testet. Välj **NEJ** om du inte vill köra testet.
		SNMP-TEST	Det här testet kontrollerar SNMP-kommunikationen genom att fördefinierade SNMP-objekt används på produkten. Välj **JA** om du vill köra testet. Välj **NEJ** om du inte vill köra testet.
		DATASÖKVÄGSTEST	Det här testet hjälper dig att identifiera problem med databanan och fel som har uppstått på en produkt för HP PostScript-emulering, nivå 3. En fördefinierad PS-fil skickas till enheten. Testet är papperslöst och filen skrivs inte ut. Välj **JA** om du vill köra testet. Välj **NEJ** om du inte vill köra testet.
		VÄLJ ALLA TESTER	Välj det här alternativet för att köra alla inbäddade tester. Välj **JA** om du vill köra alla tester, annars **NEJ**, om du inte vill köra alla tester.
		KÖRNINGSTID [H]	Använd det här alternativet om du vill ange hur lång tid (i timmar) som ett inbäddat test ska köras. Du kan ange ett värde på mellan 1 och 60 timmar. Om du väljer noll (0) körs testet fortlöpande tills ett fel uppstår eller produkten stängs av. Data som samlas in under HTTP-, SNMP- och datavägstesterna skrivs ut när testerna är klara.
		KÖRA	**NEJ***: Starta inte de markerade testerna. **JA**: Starta de markerade testerna.
	PING-TEST		Du använder det här testet för att kontrollera nätverkskommunikationen. Testet skickar länklokala paket till en fjärransluten nätverksvärd och väntar sedan på ett lämpligt svar.
		MÅLTYP	Ange om målenheten är en IPv4- eller IPv6-nod.
		MÅL-IPV4	Skriv IPv4-adressen.
		MÅL-IPV6	Skriv IPv6-adressen.
		PAKETSTORLEK	Ange storleken på varje paket (i byte) som ska skickas till fjärrvärden. Minsta storlek är 64 (standardinställning) och den största är 2 048.
		TIMEOUT	Ange hur lång tid (i sekunder) du vill vänta på ett svar från fjärrvärden. Standardvärdet är 1 och det största värdet är 100.
		SIDANTAL	Ange hur många pingtestpaket som ska skickas i det här testet. Välj ett värde mellan 1 och 100. Om du vill att testet ska köras fortlöpande väljer du 0.

Tabell 2-1 Inbäddade Jetdirect- och EIO <X> Jetdirect-menyer (fortsättning)

Menyalternativ	Alternativ i undermeny	Alternativ i undermeny	Värden och beskrivningar
		SKRIV RESULTAT	Om pingtestet inte angavs för fortlöpande körning kan du välja att skriva ut testresultaten. Välj **JA** om du vill skriva ut resultaten. Om du väljer **NEJ** (standard), skrivs resultaten inte ut.
		KÖRA	Ange om du vill starta pingtestet eller inte. Välj **JA** om du vill köra testet. Välj **NEJ** om du inte vill köra testet.
	PING-RESULTAT		Använd det här alternativet om du vill visa pingteststatus och resultaten i teckenfönstret på kontrollpanelen.
		SKICKADE PAKET	Visar hur många paket (0-65535) som har skickats till fjärrvärden sedan det senaste testet startades eller avslutades.
		MOTTAGNA PAKET	Visar hur många paket (0-65535) som har tagits emot från fjärrvärden sedan det senaste testet startades eller avslutades.
		ANDEL FÖRLORADE	Visar hur många procent av pingtestpaketen som skickades utan svar från fjärrvärden sedan det senaste testet startades eller avslutades.
		MINSTA RTT	Visar minimivärdet för den identifierade RTT-tiden (round-trip-time), från 0 till 4096 millisekunder, för paketöverföring och -svar.
		HÖGSTA RTT	Visar maxvärdet för den identifierade RTT-tiden (round-trip-time), från 0 till 4096 millisekunder, för paketöverföring och -svar.
		RTT-MEDEL	Visar den genomsnittliga RTT-tiden (round-trip-time), från 0 till 4096 millisekunder, för paketöverföring och -svar.
		PING PÅGÅR	Visar om ett pingtest körs. **JA** anger att ett test körs och **NEJ** anger att ett test är klart eller inte kördes.
		UPPDATERA	När du visar pingtestresultaten uppdaterar det här alternativet pingtestdata med de aktuella resultaten. Välj JA om du vill uppdatera data. Välj NEJ om du vill behålla befintliga data. En uppdatering görs dock automatiskt när menyn går in i timeout eller när du manuellt återgår till huvudmenyn.
LÄNKN. HASTIGHET			Skrivarserverns länkhastighet och kommunikationsläge måste matcha nätverket. Vilka inställningar som är tillgängliga beror på produkten och den installerade skrivarservern. Välj en av följande länkkonfigurationsinställningar: **VIKTIGT:** Om du ändrar länkinställningen kan nätverkskommunikationen med skrivarservern och nätverksenheten brytas. **AUTO***: Skrivarservern använder ett automatiskt förhandlingsläge för att konfigurera sig själv med högsta tillåtna länkhastighet och kommunikationsläge. Om det automatiska förhandlingsläget misslyckas, ställs 100TX HALV eller 10TX HALV in, beroende på den identifierade länkhastigheten i nav-/växelporten. (1000T halv duplex stöds inte.) **10T HALV**: 10 Mbps, halv duplex.

Tabell 2-1 Inbäddade Jetdirect- och EIO <X> Jetdirect-menyer (fortsättning)

Menyalternativ	Alternativ i undermeny	Alternativ i undermeny	Värden och beskrivningar
			10T FULL: 10 Mbps, full duplex. **100TX HALV**: 100 Mbps, halv duplex. **100TX FULL**: 100 Mbps, full duplex. **100TX AUTO**: Begränsar den automatiska inställningen till en maximal länkhastighet på 100 Mbps. **1000TX FULL**: 1000 Mbps, full duplex.
PROTOKOLLUTSKR.			Använd det här alternativet om du vill skriva ut en sida med konfigurationen för följande protokoll: IPX/SPX, Novell NetWare, AppleTalk, DLC/LLC.

Undermenyn Återställning

Använd den här undermenyn om du vill återställa inställningar till standardinställningarna samt ändra inställningar som till exempel energisparläge.

Objekt	Värden	Förklaring
ÅTERST. LEVERANS-INSTÄLLNINGAR	Det finns inget värde att välja.	Utför en enkel återställning och återupprättar de flesta av fabriks- (standard) och nätverksinställningarna. Alternativen rensar också indatabufferten för den aktiva I/O-enheten. **VIKTIGT:** Om du återställer fabriksinställningarna under pågående utskrift avbryts utskriften.
ENERGISPARLÄGE	**PÅ** **AV**	Aktiverar eller avaktiverar viloläget. Viloläget har följande fördelar: • Minskar den mängd ström som produkten förbrukar när den är inaktiv. • Minskar slitaget på produktens elektroniska komponenter (teckenfönstrets bakgrundsbelysning släcks men teckenfönstret går fortfarande att läsa). Produkten går automatiskt ur viloläget när du skickar en utskrift, trycker på en knapp på kontrollpanelen, öppnar ett pappersfack eller öppnar den övre luckan. Du kan ange hur länge produkten ska vara inaktiv innan den går ned i viloläge. Standardinställningen är **PÅ**.

Menyn Diagnostik

Administratörer kan använda den här undermenyn för att isolera delar och reda ut papperstrassel samt problem med utskriftskvalitet.

Objekt	Värden	Förklaring
SKRIV UT HÄNDELSELOGG	Det finns inget värde att välja.	Tryck på OK om du vill generera en lista över de 50 senaste noteringarna i händelseloggen. Händelseloggen visar felnummer, sidantal, felkod och beskrivning eller typ.
VISA HÄNDELSELOGG	Det finns inget värde att välja.	Tryck på OK om du vill gå igenom innehållet i händelseloggen på kontrollpanelen och visa de 50 senaste händelserna. Tryck på uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼ om du vill rulla igenom innehållet i händelseloggen.
SENSORER FÖR \nPAPPERSBANA	Det finns inget värde att välja.	Använd det här alternativet om du vill testa varje sensor i pappersbanan. Tryck på OK när du vill starta testet. Använd sedan menyerna för att skriva ut en intern sida, till exempel en konfigurationssida.
TEST AV PAPPERSBANA	**SKRIV UT TESTSIDA**	Skapar en testsida som är användbar när du vill testa produktens pappershanteringsfunktioner. **OBS!** Ställ in de andra alternativen innan du väljer **SKRIV UT TESTSIDA**. Tryck på OK för att starta testet av pappersbanan med inställningarna för källan (facket), destinationen (utmatningsfacket), enheten för dubbelsidig utskrift och antalet kopior som du anger i de andra alternativen på menyn Testa pappersbana.
	KÄLLA	Välj det fack som använder den pappersbana som ska testas. Du kan välja bland alla installerade fack. Välj **ALLA FACK** om du vill testa alla pappersbanor. (De valda facken måste innehålla papper.)
	MÅL	Välj vilket utmatningsfack du vill ta med i testet. Du kan välja alla fack.
	DUBBELSIDIG	Avgör om papperet passerar enheten för dubbelsidig utskrift eller inte under testet av pappersbana. Menyalternativet visas bara om enheten har en inbyggd enhet för dubbelsidig utskrift.
	KOPIOR	Ange hur många ark som tas från varje fack under testet av pappersbanan.
MANUELLT SENSORTEST 1	Det finns inget värde att välja.	Behörig servicepersonal från HP kan använda det här alternativet för att manuellt testa en sensor. Leta upp sensorn inuti produkten och aktivera den manuellt. Om värdet ändras från 0 till ett annat nummer fungerar sensorn.
MANUELLT SENSORTEST 2	Det finns inget värde att välja.	Här visas ytterligare sensorer som ska testas.
KOMPONENTTEST	En lista med tillgängliga komponenter visas.	Behörig servicepersonal från HP kan använda det här alternativet för att testa olika inbyggda komponenter för att isolera källan till problemet, till exempel ett brus. Innan du startar ett test anger du värdet för frekvensen **UPPREPA**: **EN GÅNG** eller **KONTINUERLIG**. Välj sedan den komponent du vill testa.

Objekt	Värden	Förklaring
		Om du vill identifiera ljudproblem lyssnar du noga när du utför testet.
SKRIV UT\nSTOPPA TEST	**STOPPTID**	Ange efter hur lång tid, i millisekunder, som testet ska stoppas.

Menyn Service

Menyn **SERVICE** är låst och kräver en PIN-kod för åtkomst. Menyn är avsedd att användas av behörig servicepersonal.

3 Programvara för Windows

- Operativsystem som stöds för Windows
- Skrivardrivrutiner som stöds för Windows
- Universell HP-skrivardrivrutin
- Välja rätt skrivardrivrutin för Windows
- Prioritet för utskriftsinställningar
- Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Windows
- Installationstyper av programvara för Windows
- Ta bort programvara för Windows
- Verktyg som kan användas för Windows
- Programvara för andra operativsystem

Operativsystem som stöds för Windows

Produkten kan användas med följande Windows-operativsystem:

- Windows XP (32-bitars och 64-bitars)
- Windows Server 2003 (32-bitars och 64-bitars)
- Windows 2000
- Windows Vista (32-bitars och 64-bitars)

Skrivardrivrutiner som stöds för Windows

- HP:s universella PCL 5-skrivardrivrutin (HP UPD PCL 5)
- HP PCL 6
- HP:s universella Postscript-emuleringsdrivrutin (HP UPD PS)

Skrivardrivrutinerna inkluderar online-hjälp som innehåller instruktioner för vanliga utskriftsuppgifter och förklaringar till knappar, kryssrutor och listrutor i skrivardrivrutinen.

OBS! Mer information om UPD finns på www.hp.com/go/upd.

Universell HP-skrivardrivrutin

Den universella HP-drivrutinen för Windows är en gemensam drivrutin som ger dig omedelbar tillgång till i stort sett alla HP LaserJet-produkter, oavsett var du befinner dig, utan att behöva hämta separata drivrutiner. Den bygger på beprövad HP-drivrutinsteknik och har testats noggrant med användning i många program. Detta är en kraftfull lösning som fungerar utan avbrott och konsekvent under lång tid.

Den universella HP-drivrutinen kommunicerar direkt med varje HP-produkt, samlar in konfigurationsinformation och anpassar sedan användargränssnittet så att produktens unika funktioner visas. Produktens funktioner aktiveras automatiskt, t.ex. tvåsidiga utskrifter och häftning, så du behöver inte göra någonting manuellt.

Mer information finns på www.hp.com/go/upd.

Installationslägen för universell skrivardrivrutin

Traditionellt läge:	• Använd detta läge om du installerar drivrutinen från en CD på en dator. • Vid installation i det här läget fungerar den universella skrivardrivrutinen som traditionella skrivardrivrutiner. • Om du använder det här läget måste du installera den universella skrivardrivrutinen separat på varje dator.
Dynamiskt läge:	• Använd detta läge om du installerar drivrutinen på en mobil dator, så att du kan identifiera och skriva ut på HP-produkter varifrån du vill. • Använd detta läge om du installerar den universella skrivardrivrutinen för en arbetsgrupp. • Om du använder det här läget ska du hämta den universella skrivardrivrutinen från Internet. Mer information finns på www.hp.com/go/upd.

Välja rätt skrivardrivrutin för Windows

Skrivardrivrutiner ger åtkomst till produktens funktioner och gör att datorn kan kommunicera med produkten (via ett skrivarspråk). Mer information om annan programvara och andra språk finns i installationsinformationen och Readme-filerna på cd-skivan till produkten.

Beskrivning av HP PCL 6-drivrutin

- Rekommenderas för utskrift i alla Windows-miljöer
- Ger bästa hastighet, utskriftskvalitet och produktsupport för de flesta användare
- Kompatibel med Windows GDI-gränssnitt (Graphic Device Interface) för högsta hastighet i Windows-miljöer
- Kanske inte är helt kompatibel med egna program eller program från andra leverantörer som baseras på PCL 5

Beskrivning av HP UPD PS-drivrutinen

- Rekommenderas för utskrift med program från Adobe® och andra grafikintensiva program
- Ger support för utskrift från Postscript-emuleringsbehov eller support för Postscript Flash-teckensnitt

Beskrivning av HP UPD PCL 5-drivrutinen

- Rekommenderas för allmän kontorsutskrift i Windows-miljöer
- Kompatibel med tidigare PCL-versioner och äldre HP LaserJet-produkter
- Bästa alternativet för utskrift från egna program eller program från andra företag
- Bästa alternativet när du använder blandade miljöer, som kräver att produkten ställs in till PCL 5 (UNIX, Linux, stordator)
- Utformad för användning i företagsmiljöer som använder Windows där en drivrutin kan användas med flera skrivarmodeller
- Bästa alternativet för utskrift till flera skrivarmodeller från en bärbar Windows-dator

Prioritet för utskriftsinställningar

Ändringar i utskriftsinställningarna får olika prioritet, beroende på var ändringarna görs:

OBS! Namnen på kommandon och dialogrutor kan variera, beroende på vilket program du använder.

- **Dialogrutan Utskriftsformat**: Klicka på **Utskriftsformat** eller motsvarande kommando på menyn **Arkiv** i det program du använder, när du vill öppna den här dialogrutan. Inställningar som du ändrar här åsidosätter ändringar som görs på andra ställen.
- **Dialogrutan Skriv ut**: Klicka på **Skriv ut**, **Utskriftsformat** eller motsvarande kommando på menyn **Arkiv** i det program du använder, när du vill öppna den här dialogrutan. Inställningar som du ändrar i dialogrutan **Skriv ut** har lägre prioritet och åsidosätter *inte* ändringar som görs i dialogrutan **Utskriftsformat**.
- **Dialogrutan Egenskaper för skrivare (skrivardrivrutinen)**: Klicka på **Egenskaper** i dialogrutan **Skriv ut** när du vill öppna skrivardrivrutinen. De inställningar du gör i dialogrutan **Egenskaper för skrivare** påverkar inte de inställningar som har gjorts på annat håll i skrivarprogramvaran.
- **Skrivardrivrutinens standardinställningar**: Skrivardrivrutinens standardinställningar avgör vilka inställningar som används i alla utskriftsjobb, *om inte* inställningarna ändras i dialogrutan **Utskriftsformat**, **Skriv ut** eller **Egenskaper för skrivare**.
- **Skrivarinställningar på kontrollpanelen**: De inställningar som ändras på skrivarens kontrollpanel har lägre prioritet än ändringar som görs någon annanstans.

Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Windows

Ändra inställningarna för alla utskrifter tills programmet stängs	Ändra standardinställningarna för alla utskriftsjobb	Ändra konfigurationsinställningarna för produkten
1. Klicka på **Skriv ut** på menyn **Arkiv** i programmet. 2. Markera drivrutinen och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**. Den här proceduren är vanligast, även om stegen kan variera.	1. **Windows XP och Windows Server 2003 (när standardvyn för Startmenyn används)**: Klicka på **Start** och klicka sedan på **Skrivare och fax**. **eller** **I Windows 2000, Windows XP och Windows Server 2003 (med klassisk Start-meny)**: Klicka på **Start**, sedan på **Inställningar** och därefter på **Skrivare**. **eller** **Windows Vista**: Klicka på **Start**, klicka på **Kontrollpanelen** och gå till kategorin med **Maskinvara och ljud**. Klicka på **Skrivare**. 2. Högerklicka på drivrutinsikonen och välj **Utskriftsinställningar**.	1. **Windows XP och Windows Server 2003 (när standardvyn för Startmenyn används)**: Klicka på **Start** och klicka sedan på **Skrivare och fax**. **eller** **I Windows 2000, Windows XP och Windows Server 2003 (med klassisk Start-meny)**: Klicka på **Start**, sedan på **Inställningar** och därefter på **Skrivare**. **eller** **Windows Vista**: Klicka på **Start**, klicka på **Kontrollpanelen** och gå till kategorin med **Maskinvara och ljud**. Klicka på **Skrivare**. 2. Högerklicka på drivrutinsikonen och välj **Egenskaper**. 3. Klicka på fliken **Enhetsinställningar**.

Installationstyper av programvara för Windows

Du kan välja mellan de följande typerna av programvaruinstallationer:

- **Grundinstallation (rekommenderas)**. Installerar den minsta uppsättningen drivrutiner och programvara. Den här installationstypen rekommenderas för nätverksinstallationer.
- **Fullständig installation.** Med den här metoden installeras den fullständiga uppsättningen drivrutiner och programvara, inklusive status-, aviserings- och felsökningsverktyg. Den här installationstypen rekommenderas för direktanslutningsinstallationer.
- **Anpassad installation**. Använd det här alternativet om du själv vill välja vilka drivrutiner som ska installeras och om de inbyggda teckensnitten ska installeras eller inte. Den här installationstypen rekommenderas för avancerade användare och systemadministratörer.

Ta bort programvara för Windows

1. Klicka på **Start** och sedan på **Alla program**.
2. Klicka på **HP** och på produktnamnet.
3. Klicka på alternativet för att avinstallera produkten och ta sedan bort programmet genom att följa anvisningarna på skärmen.

Verktyg som kan användas för Windows

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin är ett webbläsarbaserat hanteringsverktyg för HP Jetdirekt-anslutna skrivare i intranätet och bör endast installeras på nätverksadministratörens dator.

Du kan hämta den senaste versionen av HP Web Jetadmin och visa den senaste listan över vilka värdsystem som stöds på www.hp.com/go/webjetadmin.

När den installeras på en värdserver har alla Windows-klienter åtkomst till HP Web Jetadmin via en webbläsare (t.ex. Microsoft® Internet Explorer 4.x, Netscape Navigator 4.x eller senare) genom att gå till HP Web Jetadmin-värden.

Inbäddad webbserver

Enheten är utrustad med en inbäddad webbserver, vilket innebär att du har åtkomst till information om aktiviteter i enheten och nätverket. Den här informationen visas i en webbläsare, t.ex. Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari eller Firefox.

Den inbäddade webbservern finns i enheten. Den ligger inte på en nätverksserver.

Den inbäddade webbservern utgör ett gränssnitt till enheten som alla som har en nätverksansluten dator och en vanlig webbläsare kan använda. Ingen särskild programvara installeras eller konfigureras, men du måste ha en kompatibel webbläsare på datorn. Du får åtkomst till den inbäddade webbservern genom att skriva enhetens IP-adress på webbläsarens adressrad. (Du hittar IP-adressen genom att skriva ut en konfigurationssida. Mer information om att skriva ut en konfigurationssida finns i Skriv ut informationen och visa mig-sidor på sidan 102.)

Om du vill ha en fullständig förklaring av den inbäddade webbserverns funktioner och hur de fungerar, se Använda den inbäddade webbservern på sidan 107.

HP Easy Printer Care

HP Easy Printer Care är ett program som du kan använda när du vill göra något av följande:

- Kontrollera produktens status
- Kontrollera status på förbrukningsmaterial och använd HP SureSupply för att beställa förbrukningsmaterial online
- Ställa in varningar
- Visa rapporter om produktanvändning
- Visa produktdokumentation
- Få åtkomst till felsöknings- och underhållsverktyg
- Använda HP Proactive Support för att regelbundet söka igenom utskriftssystemet och förebygga problem. Med HP Proactive Support kan du uppdatera programvara, fast programvara och HP-skrivardrivrutiner.

Du kan visa programvaran HP Easy Printer Care när enheten är direktansluten till datorn eller till ett nätverk.

Operativsystem som stöds	• Microsoft® Windows 2000 • Microsoft Windows XP, Service Pack 2 (Home och Professional Edition) • Microsoft Windows Server 2003 • Microsoft Windows Vista™
Webbläsare som kan användas	• Microsoft Internet Explorer 6.0 eller 7.0

Om du vill hämta programvaran HP Easy Printer Care går du till www.hp.com/go/easyprintercare. På den här webbplatsen finns det också uppdaterad information om webbläsare som stöds och en lista med HP-produkter som stöder programvaran HP Easy Printer Care.

Mer information om hur du använder HP Easy Printer Care finns i Öppna programmet HP Easy Printer Care på sidan 104.

Programvara för andra operativsystem

OS	Programvara
UNIX	För HP-UX- och Solaris-nätverk går du till www.hp.com/support/net_printing om du vill hämta installationsprogrammet för HP Jetdirect för UNIX.
Linux	Mer information finns på www.hp.com/go/linuxprinting.

4 Använda produkten med Macintosh

- Programvara för Macintosh
- Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen

Programvara för Macintosh

Operativsystem som stöds för Macintosh

Skrivaren kan användas med följande operativsystem för Macintosh:

- Mac OS X V10.2.8, V10.3, V10.4, V10.5 och senare

OBS! För Mac OS X v10.4 och senare kan Mac-datorer med PPC- och Intel Core-processorer användas.

Skrivardrivrutiner som stöds för Macintosh

HP-installationsprogrammet innehåller PostScript® Printer Description (PPD)-filer, Printer Dialog Extensions (PDE:er) och HP Skrivarprogram för användning med Macintosh-datorer.

PPD:erna i kombination med drivrutinerna för Apple PostScript-skrivare ger åtkomst till enhetsfunktioner. Använd den drivrutin för Apple PostScript-skrivare som medföljde datorn.

Ta bort programvara från Macintosh-operativsystem

Om du vill ta bort programvaran från en Macintosh-dator drar du PPD-filerna till papperskorgen.

Prioritet för utskriftsinställningar för Macintosh

Ändringar i utskriftsinställningarna får olika prioritet, beroende på var ändringarna görs:

OBS! Namnen på kommandon och dialogrutor kan variera, beroende på vilket program du använder.

- **Dialogrutan Utskriftsformat**: Klicka på **Utskriftsformat** eller motsvarande kommando i menyn **Arkiv** i det program du använder, när du vill öppna den här dialogrutan. Inställningar som ändras här åsidosätter ändringar som görs på andra ställen.
- **Dialogrutan Skriv ut**: Klicka på **Skriv ut**, **Utskriftsformat** eller motsvarande kommando på menyn **Arkiv** i det program du använder, när du vill öppna den här dialogrutan. Inställningar som du ändrar i dialogrutan **Skriv ut** har lägre prioritet och åsidosätter *inte* ändringar som görs i dialogrutan **Utskriftsformat**.
- **Skrivardrivrutinens standardinställningar**: Skrivardrivrutinens standardinställningar avgör vilka inställningar som används i alla utskriftsjobb, *om inte* inställningarna ändras i dialogrutan **Utskriftsformat**, **Skriv ut** eller **Egenskaper för skrivare**.
- **Skrivarinställningar på kontrollpanelen**: De inställningar som ändras på skrivarens kontrollpanel har lägre prioritet än ändringar som görs någon annanstans.

Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Macintosh

Ändra inställningarna för alla utskrifter tills programmet stängs	Ändra standardinställningarna för alla utskriftsjobb	Ändra konfigurationsinställningarna för produkten
1. Klicka på **Skriv ut** på menyn **Arkiv**. 2. Ändra inställningarna i de olika menyerna.	1. Klicka på **Skriv ut** på menyn **Arkiv**. 2. Ändra inställningarna i de olika menyerna. 3. Klicka på **Spara som** i menyn **Förinställningar** och ange ett namn på förinställningen. Inställningarna sparas på menyn **Förinställningar**. Vill du använda de nya inställningarna väljer du det sparade förinställda alternativet varje gång du öppnar ett program och skriver ut.	**Mac OS X V10.2.8** 1. I Finder, på **Gå**-menyn klickar du på **Program**. 2. Öppna **Verktyg** och sedan **Utskriftskontroll**. 3. Klicka på utskriftskön. 4. På menyn **Skrivare** klickar du på **Konfigurera**. 5. Klicka på menyn **Installerbara alternativ**. **OBS!** Konfigurationsinställningarna är eventuellt inte tillgängliga i Classic-läget. **Mac OS X V10.3 eller Mac OS X V10.4** 1. Öppna menyn Apple och klicka på **Systeminställningar**. Välj **Skriv ut & Faxa**. 2. Klicka på **Skrivarinställningar**. 3. Klicka på menyn **Installerbara alternativ**. **Mac OS X V10.5** 1. Öppna menyn Apple och klicka på **Systeminställningar**. Välj **Skriv ut & Faxa**. 2. Klicka på **Alternativ & Förbrukning**. 3. Klicka på menyn **Drivrutin**. 4. Välj drivrutin på listan och konfigurera de installerade alternativen.

Programvara för Macintosh-datorer

HP Skrivarprogram

Använd HP Skrivarprogram om du vill konfigurera funktioner i produkten som inte är tillgängliga i skrivardrivrutinen.

Du kan använda HP Skrivarprogram om produkten har en USB-anslutning eller anslutning till ett TCP/IP-baserat nätverk.

Öppna HP Skrivarprogram

Öppna HP Skrivarprogram i Mac OS X v10.2.8

1. Öppna Finder och klicka sedan på **Program**.
2. Klicka på **Bibliotek** och klicka sedan på **Skrivare**.
3. Klicka på **hp** och klicka sedan på **Verktygsprogram**.
4. Dubbelklicka på **HP Skrivarväljare** när du vill öppna HP Skrivarväljare.
5. Välj den skrivare du vill konfigurera och klicka sedan på **Verktygsprogram**.

Öppna HP Skrivarprogram i Mac OS X v10.3 eller v10.4.

1. Öppna Finder, klicka på **Program**, klicka på **Verktygsprogram** och dubbelklicka på **Program för skrivarinställningar**.
2. Välj den skrivare du vill konfigurera och klicka sedan på **Verktygsprogram**.

Öppna HP Skrivarprogram i Mac OS X V10.5

- På menyn **Skrivare** klickar du på **Skrivarverktyg**.

  eller

  På menyn **Skrivarkö** klickar du på ikonen **Verktygsprogram**.

Funktioner i HP Skrivarprogram

HP Skrivarprogram består av sidor som du kan öppna genom att klicka på listan över **konfigurationsinställningar**. I följande tabell beskrivs de uppgifter som du kan utföra från de här sidorna.

Objekt	Beskrivning
Konfigurationssida	Skriver ut en konfigurationssida.
Status för förbrukningsmaterial	Visar status för enhetens förbrukningsmaterial och ger länkar för onlinebeställning.
HP Support	Ger åtkomst till teknisk support, onlinebeställning av förbrukningsmaterial, onlineregistrering och återvinnings- och returinformation.
Överför fil	Överför filer från datorn till enheten.
Överför teckensnitt	Överför teckensnittsfiler från datorn till enheten.
Uppdatering av fast programvara	Överför uppdaterade filer för inbyggd programvara från datorn till enheten.
Läget för dubbelsidig utskrift	Aktiverar läget för automatisk dubbelsidig utskrift.
Economode och tonertäthet	Aktiverar Economode-läge för att spara på toner eller justera tonertäthet.
Upplösning	Ändrar upplösningsinställningarna, inklusive REt-inställningen.
Lås resurser	Låser eller låser upp lagringsprodukter, t.ex. en hårddisk.
Lagrade jobb	Hanterar utskrifter som lagras på enhetens hårddisk.
Fackkonfiguration	Ändrar inställningarna för standardfacket.

Objekt	Beskrivning
IP-inställningar	Ändrar enhetens nätverksinställningar och ger åtkomst till den inbäddade webbservern.
Bonjour-inställningar	Ger möjlighet att aktivera eller avaktivera Bonjour-funktioner eller ändra det enhetstjänstnamn som används i ett nätverk.
Ytterligare inställningar	Ger åtkomst till den inbyggda webbservern.
E-postmeddelanden	Konfigurerar enheten för att skicka e-postmeddelanden vid särskilda händelser.

Verktyg som kan användas för Macintosh

Inbäddad webbserver

Enheten är utrustad med en inbäddad webbserver, vilket innebär att du har åtkomst till information om aktiviteter i enheten och nätverket. Den här informationen visas i en webbläsare, t.ex. Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari eller Firefox.

Den inbäddade webbservern finns i enheten. Den ligger inte på en nätverksserver.

Den inbäddade webbservern utgör ett gränssnitt till enheten som alla som har en nätverksansluten dator och en vanlig webbläsare kan använda. Ingen särskild programvara installeras eller konfigureras, men du måste ha en kompatibel webbläsare på datorn. Du får åtkomst till den inbäddade webbservern genom att skriva enhetens IP-adress på webbläsarens adressrad. (Du hittar IP-adressen genom att skriva ut en konfigurationssida. Mer information om att skriva ut en konfigurationssida finns i Skriv ut informationen och visa mig-sidor på sidan 102.)

Om du vill ha en fullständig förklaring av den inbäddade webbserverns funktioner och hur de fungerar, se Använda den inbäddade webbservern på sidan 107.

Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen

Skriv ut

Skapa och använda förinställningar i Macintosh

Använd förinställningar om du vill spara skrivardrivrutinens aktuella inställningar så att du kan använda dem igen.

Skapa en utskriftsförinställning

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Markera drivrutinen.
3. Välj utskriftsinställningarna
4. I rutan **Förinställningar** klickar du på **Spara som...**, och anger ett namn på förinställningen.
5. Klicka på **OK**.

Använda utskriftsförinställningar

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Markera drivrutinen.
3. I rutan **Förinställningar** väljer du den utskriftsförinställning som du vill använda.

OBS! Om du vill använda skrivardrivrutinens standardinställningar väljer du **Standard**.

Ändra storlek på dokument eller skriva ut på en anpassad pappersstorlek

Du kan anpassa ett dokument så att det får plats på en annan pappersstorlek.

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Öppna menyn **Pappershantering**.
3. I området för **målpappersstorlek** väljer du **Anpassa till pappersstorlek** och väljer sedan storlek i listrutan.
4. Om du endast vill använda papper som är mindre än dokumentet väljer du alternativet för att **endast förminska**.

Skriva ut ett försättsblad

Du kan skriva ut ett separat försättsblad för ditt dokument som innehåller ett meddelande (till exempel "konfidentiellt").

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Markera drivrutinen.
3. Öppna menyn **Försättsblad** och välj sedan du om du vill skriva ut försättsbladet **Före dokumentet** eller **Efter dokumentet**.
4. Välj vilket meddelande du vill skriva ut på försättsbladet i menyn **Försättsbladstyp**.

OBS! Om du vill skriva ut ett tomt försättsblad, väljer du **Standard** som **Försättsbladstyp**.

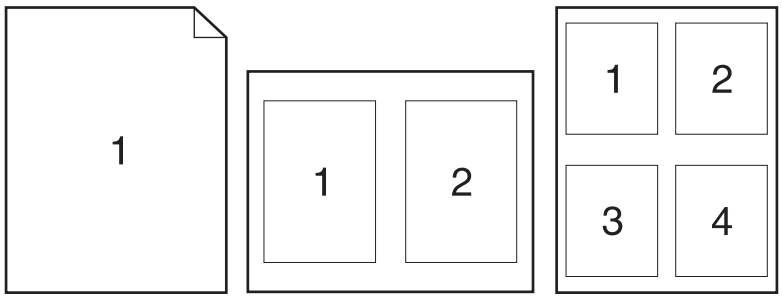
Använda vattenstämplar

En vattenstämpel är ett meddelande, t.ex. "Konfidentiellt", som skrivs ut i bakgrunden på alla sidor i ett dokument.

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Öppna menyn **Vattenstämplar**.
3. Bredvid **Läge** väljer du vilken typ av vattenstämplar som du vill använda. Välj **Vattenstämpel** om du vill skriva ut ett halvgenomskinligt meddelande. Välj **Mall** om du vill skriva ut ett meddelande som inte är genomskinligt.
4. Bredvid **Sidor** väljer du om du vill skriva ut vattenstämpeln på alla sidor eller endast på den första sidan.
5. Bredvid **Text** väljer du ett standardmeddelande eller väljer **Eget** och skriver ett nytt meddelande i rutan.
6. Välj alternativ för återstående inställningar.

Skriva ut flera sidor på ett ark i Macintosh

Du kan skriva ut flera sidor på ett och samma pappersark. Den här funktionen ger ett kostnadseffektivt sätt att skriva ut utkast.



1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Markera drivrutinen.
3. Öppna menyn **Layout**.
4. Bredvid **Sidor per ark** väljer du det antal sidor som du vill skriva ut på varje blad (1, 2, 4, 6, 9 eller 16).
5. Klicka på **Utskriftsriktning** och välj ordning och placering för sidorna på arket.
6. Bredvid **Ram** väljer du den typen av ram som du vill skriva ut runt varje sida på arket.

Skriva ut på båda sidor av papperet (duplexutskrift)

Använda automatisk dubbelsidig utskrift

1. Fyll på så mycket papper i något av facken att det räcker till utskriften. Om du fyller på specialpapper, t.ex. papper med brevhuvud, gör du på något av följande sätt:
   - För fack 1 fyller du på brevpapper med framsidan uppåt och matar in överkanten i skrivaren först.
   - I övriga fack fyller du på brevpapper med framsidan ned och med överkanten mot fackets främre del.
2. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
3. Öppna menyn **Layout**.
4. Bredvid **Tvåsidig** väljer du antingen **Bindning längs långsidan** eller **Bindning längs kortsidan**.
5. Klicka på **Skriv ut**.

Skriva ut manuellt på båda sidorna

1. Fyll på så mycket papper i något av facken att det räcker till utskriften. Om du fyller på specialpapper, t.ex. papper med brevhuvud, gör du på något av följande sätt:
   - För fack 1 fyller du på brevpapper med framsidan uppåt och matar in överkanten i skrivaren först.
   - I övriga fack fyller du på brevpapper med framsidan ned och med överkanten mot fackets främre del.
2. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
3. På menyn **Efterbehandling** väljer du **Manuell dubbelsidig utskrift**.
4. Klicka på **Skriv ut**. Följ instruktionerna i popup-fönstret som visas på datorn innan du fyller på utskriftsbunten i fack 1 och skriver ut den andra sidan.
5. Gå till produkten och ta bort eventuellt tomt papper som finns i fack 1.
6. Lägg i den utskrivna bunten med framsidan uppåt i fack 1 och den övre kortsidan först. Du *måste* skriva ut den andra sidan från fack 1.
7. Tryck på lämplig knapp på kontrollpanelen om du uppmanas att göra det.

Ställa in häftningsalternativ

Om det finns en efterbehandlare med häftningsenhet kan du häfta dokument.

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Öppna menyn **Efterbehandling**.
3. I listrutan **Häftningsalternativ** kan du välja ett häftningsalternativ.

Lagra utskrift

Du kan lagra utskriftsjobb i produkten och skriva ut dem när du vill. Du kan dela lagrade jobb med andra användare eller göra dem privata.

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Öppna menyn **Utskriftslagring**.
3. I listrutan **Utskriftslagring:** kan du välja en typ av utskriftsjobb som ska lagras.
4. Om du väljer typen **Lagrad utskrift**, **Privat utskrift**, eller **Privat lagrat jobb** ska du ange namn på utskriftsjobbet som ska lagras i rutan bredvid **Utskriftsnamn:**.

   Välj vilket alternativ som ska användas om det redan finns ett lagrat utskriftsjobb med samma namn.

   - **Använd utskriftsnamn + (1 - 99)** lägger till ett unikt nummer efter namnet.
   - **Ersätt befintlig fil** skriver över det befintliga lagrade jobbet med det nya.
5. Om du valde **Lagrad utskrift** eller **Privat utskrift** i steg 3, skriver du ett fyrsiffrigt nummer i rutan bredvid **PIN för utskrift (0000 - 9999)**. Om någon annan försöker skriva ut det här jobbet uppmanas han eller hon att ange PIN-koden.

Använda menyn Tjänster

Om produkten är ansluten till ett nätverk använder du menyn **Tjänster** för att hämta information om produkten och status på förbrukningsmaterial.

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Öppna menyn **Tjänster**.
3. Så här öppnar du den inbyggda webbservern och utför en underhållsåtgärd:

   a. Välj **Enhetsunderhåll**.

   b. Välj en åtgärd i listrutan.

   c. Klicka på **Starta**.
4. Så här går du till olika webbplatser med support för enheten:

   a. Välj **Tjänster på Internet**.

   b. Välj **Internet-tjänster** och välj ett alternativ i listrutan.

   c. Klicka på **Start**.

5 Konnektivitet

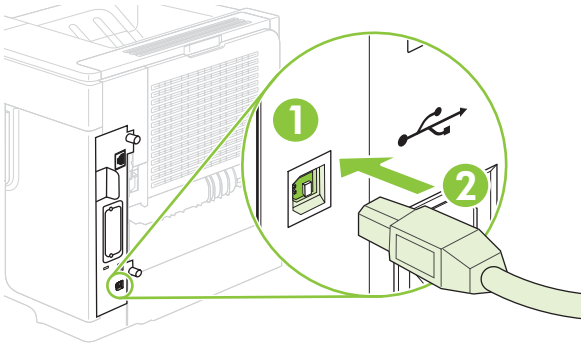
- USB-konfiguration
- Nätverkskonfiguration

USB-konfiguration

Skrivaren kan anslutas med en höghastighets-USB 2.0-port. USB-kabeln kan vara maximalt 5 meter.

Anslut USB-kabeln

Anslut USB-kabeln till skrivaren. Anslut den andra änden av USB-kabeln till datorn.



1	USB-port, typ B
2	USB-kontakt, typ B

Nätverkskonfiguration

Du kan behöva konfigurera vissa nätverksparametrar för produkten. Du kan konfigurera dessa parametrar från kontrollpanelen, från den inbäddade webbservern eller, för de flesta nätverk, från programmet HP Web Jetadmin.

En fullständig lista över vilka nätverk som stöds och instruktioner om hur du konfigurerar nätverksparametrarna från programvaran finns i *HP Jetdirect Embedded Print Server administratörshandbok*. Denna handledning medföljer produkter som har en inbäddad HP Jetdirect-skrivarserver installerad.

Nätverksprotokoll som stöds

Produkten kan hantera nätverksprotokollet TCP/IP, det vanligaste och mest accepterade nätverksprotokollet. Det används för många nätverkstjänster. I följande tabell visas alla nätverkstjänster och nätverksprotokoll som stöds.

Tabell 5-1 Utskrift

Namn på tjänst	Beskrivning
port9100 (direktläge)	Utskriftstjänst
LPD (Line printer daemon)	Utskriftstjänst

Tabell 5-2 Upptäckt av nätverksenhet

Namn på tjänst	Beskrivning
SLP (Service Location Protocol)	Protokollet för enhetsupptäckt som du använder för att hitta och konfigurera nätverksenheter. Används i huvudsak av Microsoft-baserade program.
Bonjour	Protokollet för enhetsupptäckt som du använder för att hitta och konfigurera nätverksenheter. Används i huvudsak av Apple Macintosh-baserade program.

Tabell 5-3 Meddelande och hantering

Namn på tjänst	Beskrivning
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Välj den här tjänsten om webbläsarna ska kunna kommunicera med den inbäddade webbservern.
EWS (inbäddad webbserver)	Välj den här tjänsten om du vill kunna hantera produkten med hjälp av en webbläsare.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Används för produkthantering i nätverksprogram. SNMP v1- och standard MIB-II-objekt (Management Information Base) hanteras.

Tabell 5-4 IP-adressering

Namn på tjänst	Beskrivning
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	För automatisk IP-adresstilldelning. DHCP-servern förser produkten med en IP-adress. Normalt sett krävs ingen

Tabell 5-4 IP-adressering (fortsättning)

Namn på tjänst	Beskrivning
	inblandning från användaren för att produkten ska få en IP-adress från en DHCP-server.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	För automatisk IP-adresstilldelning. BOOTP-servern förser produkten med en IP-adress. Administratören måste ange produktens MAC-adress på BOOTP-servern för att skrivaren ska få en IP-adress från den servern.
Auto IP	För automatisk IP-adresstilldelning. Om det varken finns en DHCP- eller BOOTP-server närvarande använder produkten denna tjänst för att generera en unik IP-adress.

Konfigurera nätverksprodukten

visa och ändra nätverksinställningar

Du kan använda den inbäddade webbservern för att visa eller ändra inställningarna för IP-konfiguration.

1. Skriv ut en konfigurationssida. Leta efter skrivarens IP-adress på sidan för den inbäddade Jetdirect-sidan.
   - Om du använder IPv4 innehåller IP-adressen endast siffror. Adressen har följande format:

     `xx.xx.xx.xx`
   - Om du använder IPv6 är IP-adressen en hexadecimal kombination av tecken och siffror. Adressen har följande format:

     `xxxx::xxx:xxxx:xxxx:xxxx`
2. Du öppnar den inbäddade webbservern genom att skriva IP-adressen i adressfältet i webbläsaren.
3. Klicka på fliken **Nätverk** när du vill visa nätverksinformation. Du kan ändra inställningarna om det behövs.

Ange eller ändra nätverkslösenordet

Använd den inbäddade webbservern för att ange ett nätverkslösenord eller för att ändra ett befintligt lösenord.

1. Öppna den inbäddade webbservern och klicka på fliken **Inställningar**.
2. I den vänstra rutan klickar du på **Säkerhet**.

OBS! Om ett lösenord har angetts uppmanas du att skriva lösenordet. Skriv lösenordet och klicka på **Verkställ**.

3. Under **Enhetens lösenord** skriver du det nya lösenordet i rutan **Nytt lösenord** och i rutan **Bekräfta lösenord**.
4. Spara lösenordet genom att klicka på **Använd** längst ned i fönstret.

Konfigurera IPv4 TCP/IP-parametrar manuellt på kontrollpanelen

Förutom att använda den inbäddade webbservern kan du också använda menyerna på kontrollpanelen för att ange IPv4-adress, subnätmask och standardgateway.

1. Tryck på Meny.
2. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **KONFIGURERA ENHET**. Tryck på OK.
3. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **I/O** och tryck på OK.
4. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **MENYN INBYGGD JETDIRECT**. Tryck på OK.
5. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **TCP/IP**. Tryck på OK.
6. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **IPV4-INSTÄLLNINGAR**. Tryck på OK.
7. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **MANUELLA INSTÄLLNINGAR**. Tryck på OK.
8. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **IP-ADRESS**. Tryck på OK.

   eller

   Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **SUBNÄTMASK**. Tryck på OK.

   eller

   Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **STANDARDGATEWAY**. Tryck på OK.
9. Använd knappsatsen eller tryck på uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼ för att öka eller minska numret för den första byten i IP-adressen, subnätmasken eller standardgatewayen.
10. Tryck på OK för att gå till nästa nummeruppsättning. Om du vill gå till föregående uppsättning siffror trycker du på bakåtpilen.
11. Upprepa steg 9 och 10 tills IP-adressen, subnätmasken eller standardgatewayen är klar och spara sedan inställningen genom att trycka på OK.
12. Tryck på Meny när du vill gå tillbaka till läget **Redo**.

Konfigurera IPv6 TCP/IP-parametrar manuellt på kontrollpanelen

Förutom att använda den inbäddade webbservern kan du också använda menyerna på kontrollpanelen för att ange IPv4-adressen.

1. Tryck på Meny.
2. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **KONFIGURERA ENHET**. Tryck på OK.
3. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **I/O** och tryck på OK.
4. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **MENYN INBYGGD JETDIRECT**. Tryck på OK.
5. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **TCP/IP**. Tryck på OK.
6. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **IPV6-INSTÄLLNINGAR**. Tryck på OK.
7. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **ADRESS**. Tryck på OK.
8. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **MANUELLA INSTÄLLNINGAR**. Tryck på OK.

9. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **AKTIVERA**. Tryck på OK.
10. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **ADRESS**. Tryck på OK.
11. Använd knappsatsen eller tryck på uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼ för att ange adressen. Tryck på OK.

OBS! Om du använder pilknapparna måste du trycka på OK efter varje siffra.

12. Tryck på Meny när du vill gå tillbaka till läget **Redo**.

Avaktivera nätverksprotokoll (valfritt)

Alla nätverksprotokoll som kan användas är genom förval aktiverade. Deaktivering av protokoll som inte ska användas ger följande fördelar:

- Minskar skrivargenererad nätverkstrafik
- Förhindrar att obehöriga användare skriver ut på produkten
- Endast tillämpliga uppgifter visas på konfigurationssidan
- På produktens kontrollpanel visas protokollspecifika fel- och varningsmeddelanden.

Avaktivera IPX/SPX, AppleTalk eller DLC/LLC

OBS! Avaktivera inte IPX/SPX i Windows-baserade system som skriver ut via IPX/SPX.

1. Tryck på Meny.
2. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **KONFIGURERA ENHET**. Tryck på OK.
3. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **I/O** och tryck på OK.
4. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **INBYGGD JETDIRECT.** Tryck på OK.
5. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **IPX/SPX**. Tryck på OK.

   eller

   Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **APPLETALK**. Tryck på OK.

   eller

   Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **DLC/LLC**. Tryck på OK.
6. Tryck på OK för att välja **AKTIVERA**.
7. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **AV**. Tryck på OK.
8. Tryck på Meny när du vill återgå till läget **Redo**.

Inställningar för länkhastighet och duplex

Skrivarserverns länkhastighet och kommunikationsläge måste matcha nätverket. I de flesta situationer bör du låta produkten vara i automatiskt läge. Felaktiga ändringar av inställningarna för länkhastighet och duplex kan förhindra produktens kommunikation med andra nätverksenheter. Om du behöver göra ändringar använder du produktens kontrollpanel.

OBS! När du ändrar dessa inställningar stängs produkten av och sedan slås den på. Gör bara ändringarna när produkten är inaktiv.

1. Tryck på Meny .
2. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **KONFIGURERA ENHET**. Tryck på OK.
3. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **I/O** och tryck på OK.
4. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **INBYGGD JETDIRECT.** Tryck på OK.
5. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **LÄNKHASTIGHET**. Tryck på OK.
6. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera något av följande alternativ.

Inställning	Beskrivning
Auto	Skrivarservern konfigurerar sig själv automatiskt för högsta länkhastighet och kommunikationsläge som tillåts i nätverket.
10T HALV	10 MB Mbps, halv duplex.
10T FULL	10 Mbps, full duplex.
100TX HALV	100 Mbps, halv duplex.
100TX FULL	100 Mbps, full duplex.
100TX AUTO	Begränsar den automatiska inställningen till en maximal länkhastighet på 100 Mbps.
1000TX FULL	1000 Mbps, full duplex.

7. Tryck på OK. Produkten stängs av och slås på igen.

6 Papper och utskriftsmaterial

- Användning av papper och material
- Pappersstorlekar och storlekar på utskriftsmaterial som kan användas
- Papper i specialstorlekar
- Pappers- och utskriftsmaterialstorlekar som stöds
- Kapacitet för fack och enheter
- Riktlinjer för specialpapper och specialmaterial
- Fylla på fack
- Konfigurera fack
- Använda alternativ för pappersutmatning

Användning av papper och material

Denna produkt kan användas med olika typer av papper och annat utskriftsmaterial enligt riktlinjerna i denna användarhandbok. Papper och annat utskriftsmaterial som inte uppfyller kraven i riktlinjerna kan orsaka följande problem:

- Dålig utskriftskvalitet
- Pappersstopp
- Kraftigt slitage och reparationsbehov

För att få bästa resultat bör du endast använda papper och utskriftsmaterial från HP, avsett för laserskrivare eller allsidigt bruk. Använd inte papper eller utskriftsmaterial som är avsett för bläckstråleskrivare. Hewlett-Packard Company rekommenderar inte användning av material från andra tillverkare eftersom HP inte kan kontrollera kvaliteten på detta.

Det är möjligt att papper och annat material uppfyller alla krav i riktlinjerna i användarhandboken men ändå inte ger tillfredsställande utskriftsresultat. Detta kan bero på felaktig hantering, oacceptabel temperatur eller luftfuktighet eller andra orsaker som Hewlett-Packard inte kan kontrollera.

△ **VIKTIGT:** Om du använder papper eller annat utskriftsmaterial som inte motsvarar Hewlett-Packards specifikationer kan skrivarfel uppstå som kräver reparation. Denna reparation omfattas inte av garantin eller serviceavtalet med Hewlett-Packard.

Pappersstorlekar och storlekar på utskriftsmaterial som kan användas

Den här produkten stöder flera pappersstorlekar och kan anpassas efter olika material.

OBS! För att uppnå bästa resultat bör du välja rätt pappersstorlek och papperstyp innan du påbörjar utskriften.

Tabell 6-1 Pappersstorlekar och storlekar på utskriftsmaterial som kan användas

Storlek och mått	Fack 1	Fack 2 och extra fack för 500 ark	Extra fack för 1 500 ark	Extra kuvertmatare	Extra enhet för dubbelsidig utskrift	Staplings-enhet och häftnings-/stapling-senhet	Extra sorterare med 5 fack
Letter 216 x 279 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A4 210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Executive 184 x 267 mm	✓	✓	✓		✓	✓	✓
A5 148 x 210 mm	✓	✓	✓		✓	✓	✓
8,5 x 13 216 x 330 mm	✓	✓	✓			✓	✓
B5 (JIS) 182 x 257 mm	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Executive (JIS) 216 x 330 mm	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Dubbelt vykort (JIS) 148 x 200 mm	✓						
Statement 140 x 216 mm	✓	✓				✓	✓
16K 197 x 273 mm	✓	✓			✓	✓	✓
Eget 76 x 127 mm till 216 x 356 mm (3,0 x 5,0 tum till 8,5 x 14 tum)	✓						

Tabell 6-1 Pappersstorlekar och storlekar på utskriftsmaterial som kan användas (fortsättning)

Storlek och mått	Fack 1	Fack 2 och extra fack för 500 ark	Extra fack för 1 500 ark	Extra kuvertmatare	Extra enhet för dubbelsidig utskrift	Staplings-enhet och häftnings-/ stapling-senhet	Extra sorterare med 5 fack
Eget 148 x 210 mm till 216 x 356 mm (5,83 x 8,27 tum till 8,5 x 14 tum)	✓	✓			✓	✓	✓
Commercial nr 10-kuvert 105 x 241 mm	✓			✓			
DL ISO-kuvert 110 x 220 mm	✓			✓			
C5 ISO-kuvert 162 x 229 mm	✓			✓			
B5 ISO-kuvert 176 x 250 mm	✓			✓			
Monarch-kuvert nr 7-3/4 98 x 191 mm	✓			✓			

[1] Egna storlekar kan inte staplas, men de kan sorteras i utmatningsfacken.

Papper i specialstorlekar

Det går att använda papper i olika specialstorlekar med den här produkten. De specialstorlekar som kan användas är storlekar som är inom den minimi- och maxstorlek som anges i riktlinjerna för produkten, men som inte finns med i tabellen med pappersstorlekar. När du använder sådana specialstorlekar anger du storleken i skrivardrivrutinen och lägger papperet i ett fack som klarar specialstorlekar.

Pappers- och utskriftsmaterialstorlekar som stöds

En fullständig lista över HP-papper som den produkten stöder finns på www.hp.com/support/hpljp4010series eller www.hp.com/support/hpljp4510series.

Pappersstyper för inmatning som stöds

Papperstyp (kontrollpanelen)	Papperstyp (skrivardrivrutinen)	Fack 1	Fack 2	Extra fack för 500 ark:	Extra fack för 1 500 ark	Extra kuvert-matare
ALLA	Ej angiven	✓	✓	✓	✓	✓
VANLIGT	Vanligt	✓	✓	✓	✓	
LÄTT 60–75 G/M2	Lätt 60-75g	✓	✓	✓	✓	
KARTONGPAPPER > 163 G/M2	Kartong 176-220 g	✓	✓	✓		
OH-FILM	OH-film för monokrom laser	✓	✓	✓		
ETIKETTER	Etiketter	✓	✓	✓		
BREVPAPPER	Brevpapper	✓	✓	✓	✓	
FÖRTRYCKT	Förtryckt	✓	✓	✓	✓	
HÅLAT	Hålat	✓	✓	✓	✓	
FÄRGAT	Färgat	✓	✓	✓	✓	
GROVT	Grovt	✓	✓	✓	✓	
FINPAPPER	Finpapper	✓	✓	✓	✓	
RETURPAPPER	Returpapper	✓	✓	✓	✓	
KUVERT	Kuvert	✓				✓

Pappersstyper för utmatning som stöds

Papperstyp (kontrollpanelen)	Papperstyp (skrivardrivrutinen)	Övre standard-fack (utskriftssidan nedåt)	Bakre fack (utskrifts-sidan uppåt)	Extra enhet för dubbelsidig utskrift	Häftnings-enhet eller häftnings-/staplings-enhet (tillbehör)	Extra sorterare med 5 fack
ALLA	Ej angiven	✓	✓	✓	✓	✓
VANLIGT	Vanligt	✓	✓	✓	✓	✓
LÄTT 60–75 G/M2	Lätt 60-75g	✓	✓	✓	✓	✓
KARTONGPAPPER > 163 G/M2	Kartong 176-220 g	✓	✓			
OH-FILM	OH-film för monokrom laser	✓	✓			
ETIKETTER	Etiketter	✓	✓			

Papperstyp (kontrollpanelen)	Papperstyp (skrivardrivrutinen)	Övre standard-fack (utskriftssidan nedåt)	Bakre fack (utskrifts-sidan uppåt)	Extra enhet för dubbelsidig utskrift	Häftnings-enhet eller häftnings-/staplings-enhet (tillbehör)	Extra sorterare med 5 fack
BREVPAPPER	Brevpapper	✓	✓	✓	✓	✓
FÖRTRYCKT	Förtryckt	✓	✓	✓	✓	✓
HÅLAT	Hålat	✓	✓	✓	✓	✓
FÄRGAT	Färgat	✓	✓	✓	✓	✓
GROVT	Grovt	✓	✓	✓	✓	✓
FINPAPPER	Finpapper	✓	✓	✓	✓	✓
RETURPAPPER	Returpapper	✓	✓	✓	✓	✓
KUVERT	Kuvert	✓	✓			

Kapacitet för fack och enheter

Fack eller enhet	Papperstyp	Specifikationer	Mängd
Fack 1	Papper och kartong	Intervall: 60 g/m² finpapper) till 200 g/m (² finpapper)	Maximal bunthöjd: 10 mm Motsvarar 100 ark 75 g/m² finpapper)
	Kuvert	Mindre än 60 g/m² finpapper till 90 g/m² finpapper	Högst 10 kuvert
	Etiketter	Maximalt 0,23 mm tjockt	Maximal bunthöjd: 10 mm
	OH-film	Maximalt 0,13 mm tjockt	Maximal bunthöjd: 10 mm
Fack 2 och extra fack för 500 ark	Papper och kartong	Interv.: 60 g/m² finpapper) till 135 g/m² finpapper)	Motsvarar 500 ark 75 g/m² finpapper)
	Etiketter	Maximalt 0,13 mm tjockt	Maximal höjd på pappersbunten: 54 mm
	OH-film	Maximalt 0,13 mm tjockt	Maximal höjd på pappersbunten: 54 mm
Extra fack för 1 500 ark	Papper	Interv.: 60 g/m² finpapper) till 135 g/m² finpapper)	Motsvarar 1 500 ark 75 g/m² finpapper)
Extra kuvertmatare	Kuvert	Mindre än 60 g/m² finpapper) till 90 g/m² (finpapper)	Upp till 75 kuvert
Övre standardfack	Papper		Upp till 500 ark 75 g/m² finpapper)
Bakre fack	Papper		Upp till 100 ark 75 g/m² finpapper)
Extra enhet för dubbelsidig utskrift	Papper	Interv.: 60 g/m² finpapper) till 120 g/m² finpapper)	
Extra staplingsenhet	Papper		Upp till 500 ark 75 g/m² finpapper)
Extra enhet för häftning/buntning	Papper		Häftning: Upp till 20 utskrifter på upp till 15 sidor vardera Stapling: Upp till 500 ark 75 g/m² finpapper)
Extra sorterare med 5 fack	Papper		Upp till 500 ark 75 g/m² finpapper)

Riktlinjer för specialpapper och specialmaterial

Det går att använda specialmaterial med den här produkten. Använd riktlinjerna för att få bästa utskriftsresultat. När du använder specialpapper eller specialmaterial måste du ange typ och storlek i skrivardrivrutinen för att utskrifterna ska bli bästa möjliga.

△ **VIKTIGT:** I HP LaserJet-skrivarna används fixeringsenheter som fäster torra tonerpartiklar på papperet i mycket exakta punkter. HP:s laserpapper är framtaget för att klara den starka värmen. Om du använder papper för bläckstråleskrivare kan laserskrivaren ta skada.

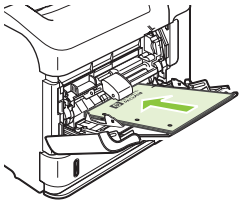
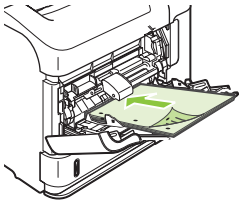
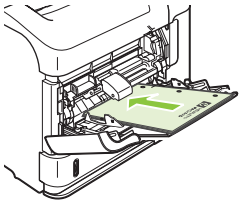
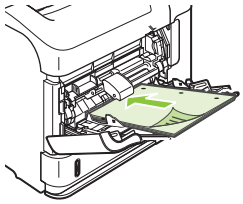
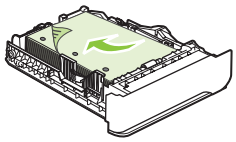
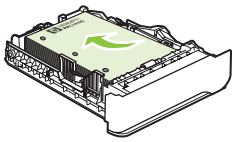
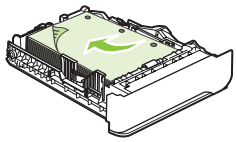
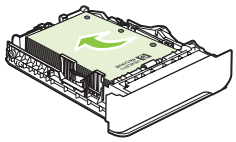
Materialtyp	Gör så här	Gör inte så här
Kuvert	• Förvara kuvert liggande plant. • Använd kuvert där svetsen går ända till hörnet. • Använd klisterremsor/ klisteretiketter med avdragbar baksida som är godkända för användning i laserskrivare.	• Använd inte kuvert som är skrynkliga, trasiga, har klibbat fast i varandra eller på annat sätt skadats. • Använd inte kuvert med spännen, fönster eller löst foder. • Använd inte självhäftande remsor/ etiketter eller andra syntetiska material.
Etiketter	• Använd endast etiketter som har avdragbar baksida. • Använd etiketter som ligger plant. • Använd endast hela etikettark.	• Använd inte etiketter som är skrynkliga, buckliga eller på annat sätt skadade. • Skriv inte ut delar av etikettark.
OH-material	• Använd endast OH-material som är godkänt för användning i laserskrivare. • Lägg OH-bladen på en plan yta när du har tagit ut dem ur skrivaren.	• Använd inte OH-material som inte är godkänt för laserskrivare.
Brevhuvud och förtryckta formulär	• Använd endast brevhuvudspapper och formulär som godkänts för användning i laserskrivare.	• Använd inte bredhuvud med relieftryck eller metalltryck.
Tjockt papper	• Använd endast tjockt papper som är godkänt för användning i laserskrivare och motsvarar viktspecifikationerna för produkten.	• Använd inte papper som är tjockare än rekommenderade materialspecifikationer för produkten, om det inte är HP-papper som är godkänt för produkten.
Blankt och bestruket papper	• Använd endast blankt eller bestruket papper som är godkänt för användning i laserskrivare.	• Använd inte blankt eller bestruket papper som är avsett för bläckstråleskrivare.

Fylla på fack

Pappersorientering i facken

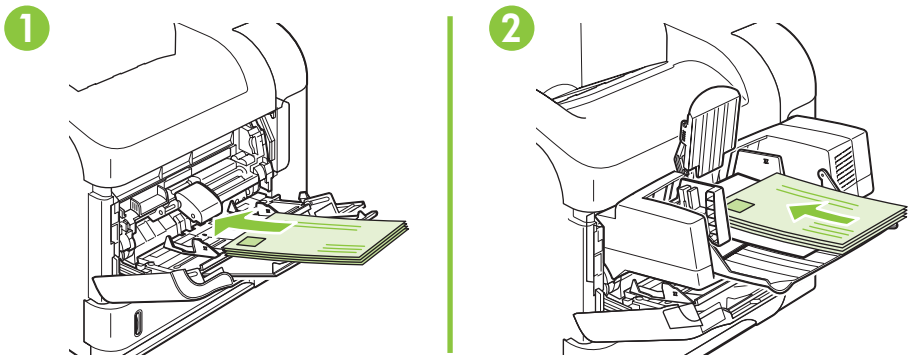
Lägg i brevpapper, förtryckt papper eller hålat papper

Om en duplexenhet eller häftnings-/staplingsenhet är installerad påverkas det sätt bilderna ordnas på varje sida. Om du använder papper som kräver en viss orientering lägger du i det enligt informationen i följande tabell.

Fack	Enkelsidig utskrift, ingen häftnings-/staplingsenhet	Dubbelsidig utskrift, ingen häftnings-/staplingsenhet	Enkelsidig utskrift, med häftnings-/staplingsenhet	Dubbelsidig utskrift med häftnings-/staplingsenhet
Fack 1	Textsidan uppåt Övre kanten vänd mot produkten	Textsidan nedåt Nedre kanten vänd mot produkten	Textsidan uppåt Nedre kanten vänd mot produkten	Textsidan nedåt Övre kanten vänd mot produkten
				
Övriga fack	Textsidan nedåt Övre kanten mot fackets främre sida	Textsidan uppåt Nedre kanten mot fackets främre sida	Textsidan nedåt Nedre kanten mot fackets främre sida	Textsidan uppåt Övre kanten mot fackets främre sida
				

Fyll på kuvert

Lägg kuverten i fack 1 eller den extra kuvertmataren med kuvertets framsida uppåt och kortsidan, där frimärket sätts, vänd mot produkten.

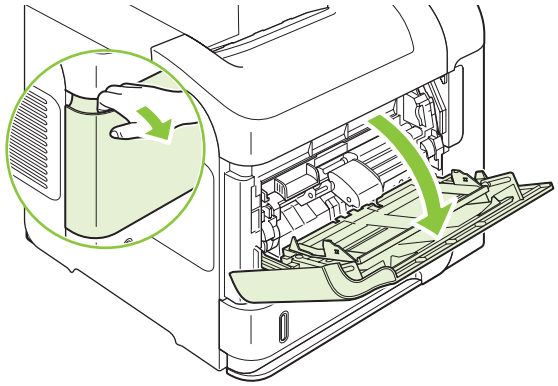


Fylla på fack 1

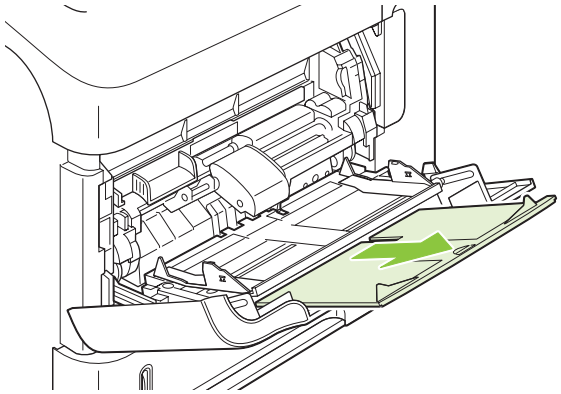
OBS! När du använder fack 1 kan det hända att produkten arbetar långsammare.

△ **VIKTIGT:** Undvik papperstrassel genom att inte fylla på facken under utskrift. Lufta inte papperet. Luftning kan orsaka felmatning.

1. Öppna fack 1.

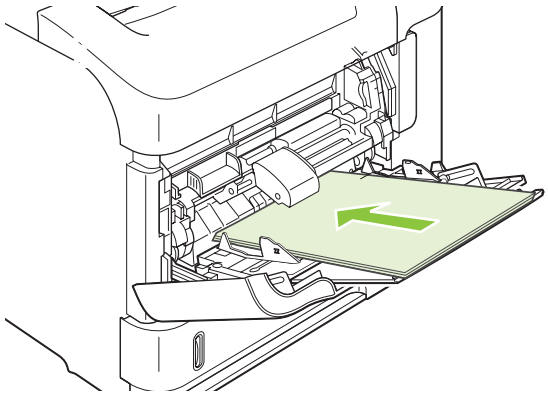


2. Dra ut förlängningsdelen.

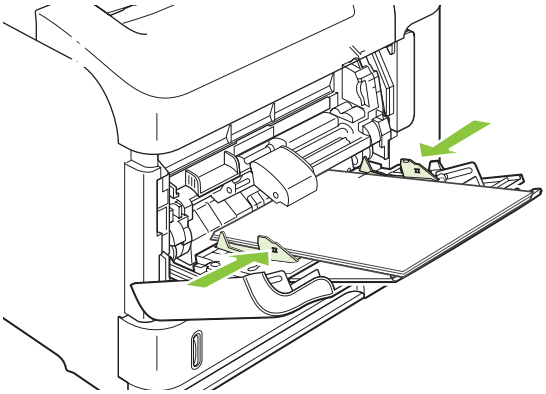


3. Fyll på papper i facket. Se till att papperet passar under flikarna och nedanför indikatorerna för maximal höjd.

OBS! Information om hur du fyller på papper som kräver en särskild orientering finns i Pappersorientering i facken på sidan 78.



4. Justera sidoledarna så att de ligger an mot pappersbunten utan att böja papperet.

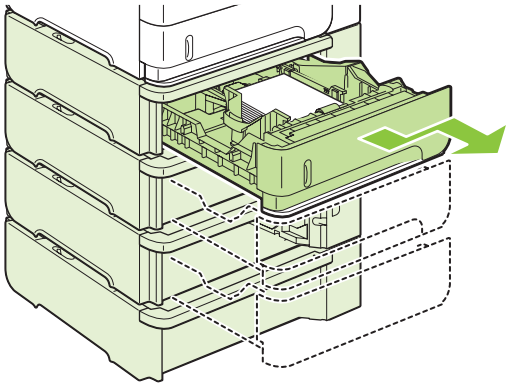


Fylla på fack 2 eller ett extra fack för 500 ark

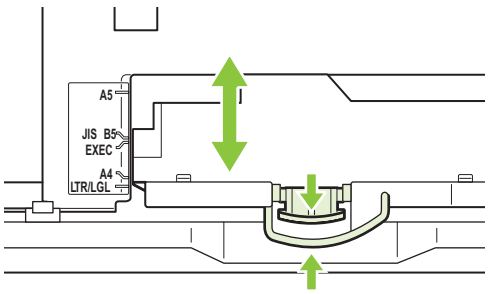
△ **VIKTIGT:** Undvik papperstrassel genom att inte fylla på facken under utskrift.

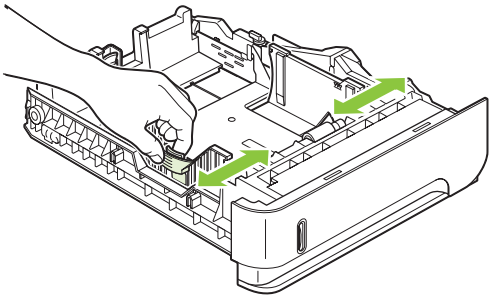
VIKTIGT: Lufta inte papperet. Luftning kan orsaka felmatning.

1. Dra ut och lyft upp facket och ta bort det från produkten.

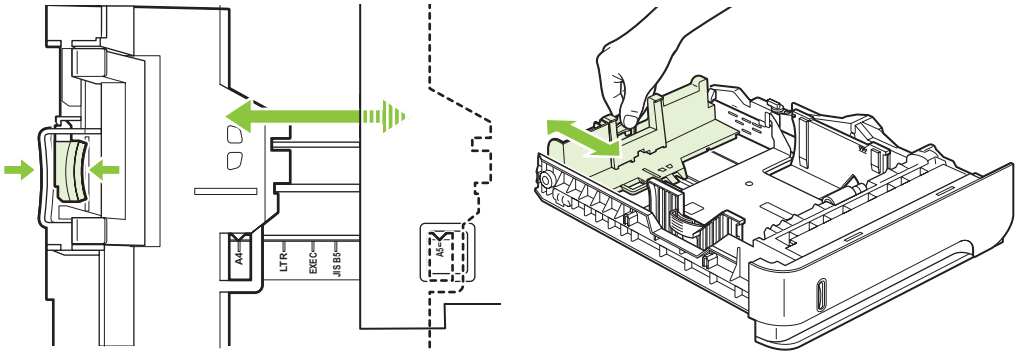


2. Tryck in spärren på vänstra pappersledaren och dra sidoledarna till rätt pappersstorlek.



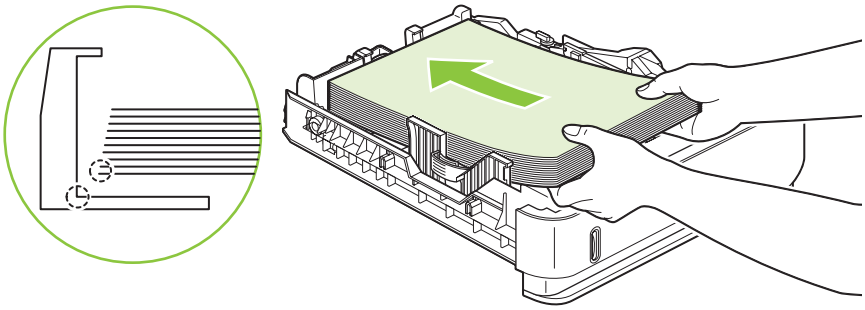


3. Tryck in spärren på den bakre pappersledaren och dra den till rätt pappersstorlek.

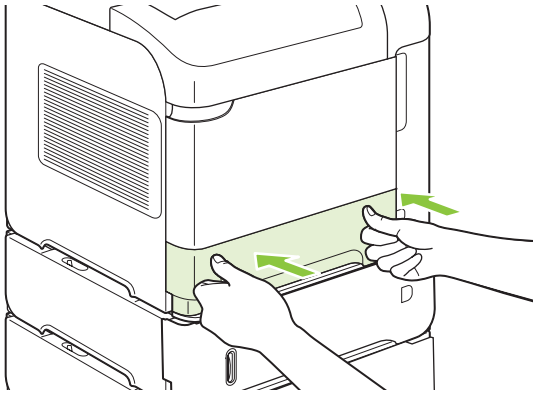


4. Fyll på papper i facket. Kontrollera att bunten ligger platt i alla fyra hörn och att bunten inte överstiger markörerna för maxhöjden.

OBS! Information om hur du fyller på papper som kräver en särskild orientering finns i Pappersorientering i facken på sidan 78.



5. Skjut in facket helt i produkten.



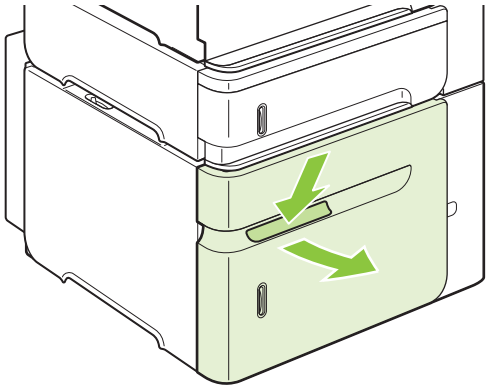
Fylla på ett extra fack för 1 500 ark

Extrafacket för 1 500 ark kan anpassas för storlekarna Letter, A4 och Legal. Produkten känner automatiskt av vilken storlek som har fyllts på om ledarna är rätt inställda.

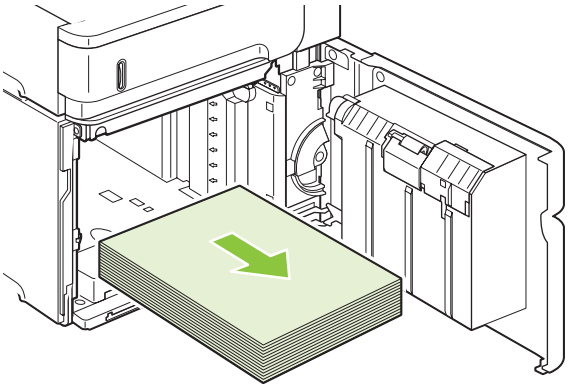
△ **VIKTIGT:** Undvik papperstrassel genom att inte fylla på facken under utskrift.

VIKTIGT: Lufta inte papperet. Luftning kan orsaka felmatning.

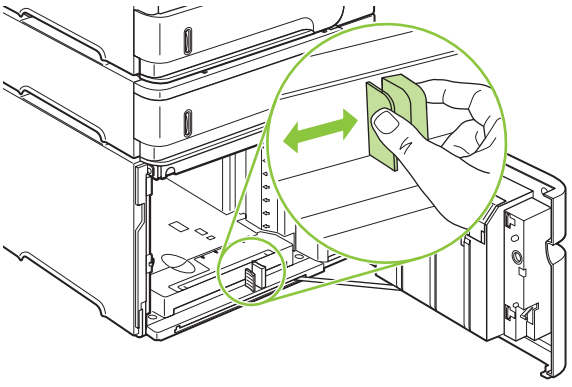
1. Tryck på spärren och öppna luckan till facket för 1 500 ark.



2. Ta bort eventuellt papper ur facket. Det går inte att justera stöden om det ligger papper i facket.

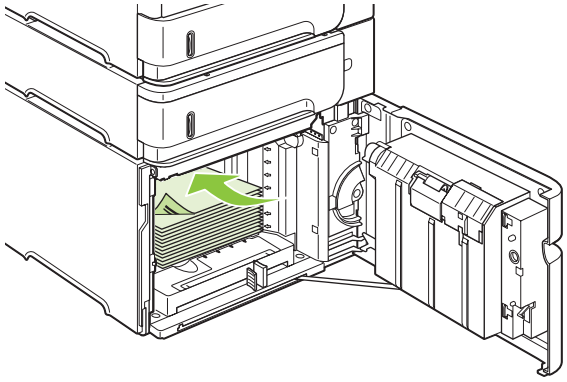


3. Kläm ihop spärrarna på framsidan av facket och skjut ihop dem till rätt pappersstorlek.

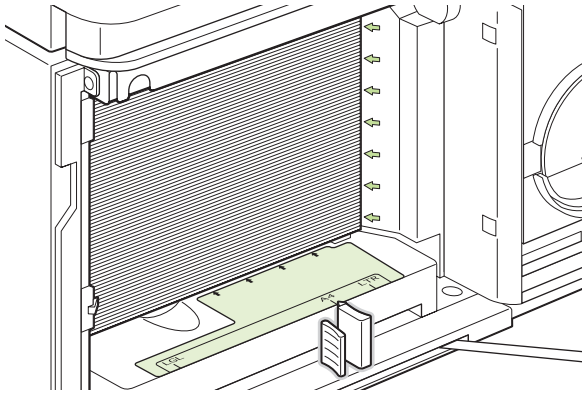


4. Fyll på papper i facket. Fyll på papper buntvis. Dela inte upp buntar i mindre delar.

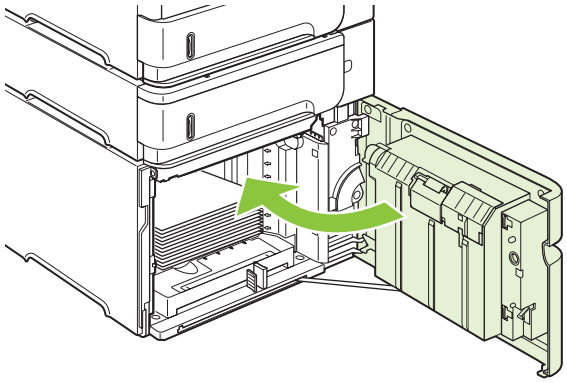
OBS! Information om hur du fyller på papper som kräver en särskild orientering finns i Pappersorientering i facken på sidan 78.



5. Se till att buntens höjd inte överstiger markörerna för maximal höjd på ledarna och att buntens främre kant är i linje med pilarna.



6. Stäng luckan på facket.



Konfigurera fack

I följande fall blir du automatiskt uppmanad att konfigurera ett fack för typ och storlek:

- När du laddar papper i facket
- När du anger ett särskilt fack eller materialtyp för en utskrift via skrivardrivrutinen eller ett program och facket inte har konfigurerats så att det matchar inställningarna för utskriften

OBS! Prompten visas inte om du skriver ut från fack 1 och om fack 1 har konfigurerats för **VALFRI STORLEK** och **VALFRI TYP**.

OBS! Om du har använt tidigare versioner av HP LaserJet-modeller kanske du är van vid att konfigurera fack 1 till läget **Första** eller läget **Magasin**. På den här produkten är det samma sak att ställa in storleken för fack 1 till **VALFRI STORLEK** som att välja läget **Första**. Att ställa in storleken för fack 1 till någon annan inställning än **VALFRI STORLEK** är detsamma som att välja läget **Magasin**.

Konfigurera ett fack när du fyller på papper

1. Fyll på papper i facket. Stäng facket om du använder ett annat fack än fack 1.
2. Ett meddelande om fackets konfiguration visas.
3. Tryck på OK för att acceptera den identifierade storleken.

   eller

   Tryck på bakåtpilen ⮌ och välj en annan konfiguration. Fortsätt sedan med följande steg.
4. Om du vill ändra fackkonfigurationen trycker du på nedåtpilen ▼ och markerar rätt storlek. Tryck sedan på OK.

   OBS! Produkten identifierar automatiskt de flesta pappersstorlekar i andra fack än fack 1.
5. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera rätt typ. Tryck sedan på OK.

Konfigurera ett fack så att det matchar inställningarna för utskriften

1. I programmet anger du källfack, pappersstorlek och papperstyp.
2. Skicka utskriften till produkten.

   Om facket måste konfigureras visas en prompt på kontrollpanelen.
3. Om storleken som visas inte är rätt trycker du på bakåtpilen ⮌. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera rätt storlek. Du kan också markera **EGEN**.

   Om du vill ange en egen storlek trycker du först på nedåtpilen ▼ och markerar rätt måttenhet. Ställ sedan in dimensionen X och Y med hjälp av knappsatsen eller tryck på uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼.
4. Om papperstypen som visas inte är rätt trycker du på bakåtpilen ⮌ och sedan på nedåtpilen ▼ och markerar papperstypen.

Konfigurera ett fack med menyn Pappershantering

Du kan även konfigurera facken för typ och storlek utan en uppmaning från produkten.

1. Tryck på Meny .
2. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **PAPPERSHANTERING**. Tryck sedan på OK.
3. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera storlek eller typ för facket. Tryck sedan på OK.
4. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera storlek eller typ. Om du vill ange en egen storlek trycker du först på nedåtpilen ▼ och markerar rätt måttenhet. Ställ sedan in dimensionen X och Y med hjälp av knappsatsen eller tryck på uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼.
5. Tryck på OK när du vill spara inställningarna.
6. Tryck på Meny .

Välja papper efter källa, typ eller storlek

I operativsystemet Microsoft Windows är det tre inställningar som påverkar hur skrivardrivrutinen matar papper när du skickar en utskrift. Inställningarna *Källa*, *Typ* och *Storlek* visas i dialogrutorna **Utskriftsformat**, **Skriv ut** och **Egenskaper för skrivare** i de flesta program. Såvida du inte ändrar de inställningarna väljer produkten automatiskt ett fack utifrån standardinställningarna.

Källa

Om du vill skriva ut efter *källa* väljer du det fack som papperet ska hämtas från. Om du väljer ett fack som är konfigurerat för en typ eller storlek som inte matchar utskriften, uppmanas du fylla på facket med papper i samma storlek eller typ som utskriften, innan du skriver ut. När du har fyllt på facket startar utskriften.

Typ och storlek

Att skriva ut efter *typ* eller *storlek* innebär att papperet ska hämtas från det fack som är fyllt med papper av rätt typ och storlek. Att välja papper efter typ snarare än efter källa kan liknas vid att låsa vissa fack för användning vid utskrift. Det minskar risken att man av misstag använder specialpapper för utskrift. Om ett fack till exempel är konfigurerat för brevpapper och du väljer vanligt papper, kommer inte papperet att hämtas från det facket. I stället hämtas papperet från ett fack som är fyllt med vanligt papper och konfigurerat för vanligt papper på produktens kontrollpanel.

Om du väljer papper efter typ och storlek får du en betydligt bättre utskriftskvalitet på de flesta papperstyper. Använder du fel inställning kan utskriftskvaliteten bli dålig. Skriv alltid ut efter typ när du använder specialmaterial, t.ex. etiketter eller OH-film. Skriv ut kuvert efter storlek om det är möjligt.

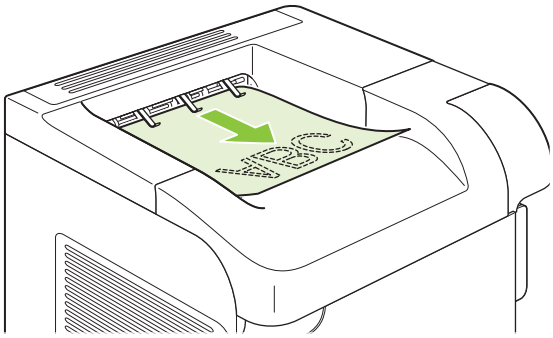
- Om du vill skriva ut efter typ eller storlek väljer du typ eller storlek i dialogrutan **Utskriftsformat**, **Skriv ut** eller **Egenskaper för skrivare**, beroende på vilket program du använder.
- Om du ofta skriver ut på papper i en viss storlek eller typ kan du konfigurera ett fack för den storleken. När du sedan väljer den typen eller storleken för en utskrift hämtas papperet från det fack som konfigurerats för den typen eller storleken.

Använda alternativ för pappersutmatning

Produkten har fyra utmatningsenheter: det övre (standard) utmatningsfacket, det bakre utmatningsfacket, staplingsenheten eller häftnings-/staplingsenheten (tillbehör) och sorteraren med 5 fack (tillbehör).

Skriva ut till det övre utmatningsfacket (standard)

I det övre utmatningsfacket samlas papperet med utskriftssidan nedåt i rätt ordning. Det övre utmatningsfacket ska användas för de flesta utskrifter, inklusive OH-film. Det bakre utmatningsfacket måste vara stängt när du använder det övre utmatningsfacket. Undvik papperstrassel genom att inte öppna eller stänga det bakre utmatningsfacket under utskrift.



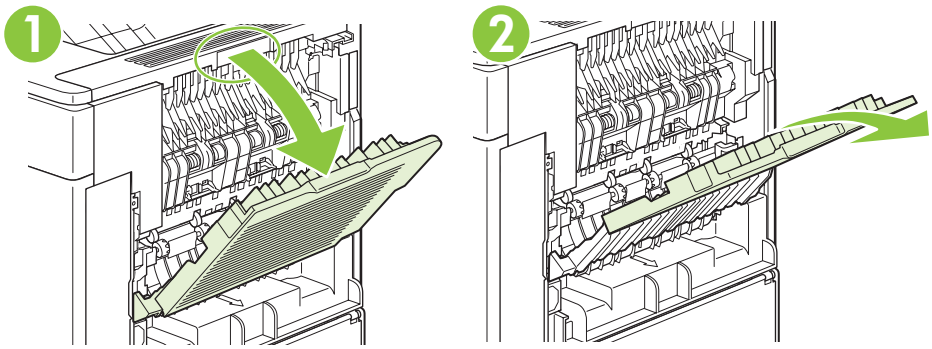
Skriva ut till det bakre utmatningsfacket

Utskrifterna matas alltid ut till det bakre utmatningsfacket om det är öppet. I det här facket skrivs papper ut med texten uppåt och med den sista sidan överst (omvänd ordning).

Utskrift från fack 1 till det bakre utmatningsfacket ger den rakaste pappersbanan. Om du öppnar det bakre utmatningsfacket kan du få bättre utskriftskvalitet för:

- Kuvert
- Etiketter
- Små papper i specialstorlek
- Vykort
- Papper som är tyngre än 120 g/m^2 (32 lb)

Öppna det bakre utmatningsfacket genom att ta tag i handtaget ovanpå facket. Dra facket nedåt och dra ut förlängningen.



När du öppnar det bakre utmatningsfacket går det inte att komma åt enheten för dubbelsidig utskrift (om den är installerad) och det övre utmatningsfacket. Undvik papperstrassel genom att inte öppna eller stänga det bakre utmatningsfacket under utskrift.

Skriva ut till staplingsenheten eller häftnings-/staplingsenheten (tillbehör)

Tillbehöret för stapling eller häftning/stapling kan innehålla upp till 500 ark papper (20 lb-papper). Staplingsenheten accepterar papper i standardstorlek och specialstorlekar. Häftnings-/staplingsenheten accepterar papper i standardstorlek och specialstorlekar, men det är bara storlekarna Letter, Legal och A4 som kan häftas. Försök inte skicka andra typer av utskriftsmedia, som t.ex. etiketter eller kuvert.

Om häftnings/staplingsenheten är installerad roteras den tryckta bilden 180° på alla pappersstorlekar, oberoende av om utskriften ska häftas. Papperstyper som måste skrivas ut i rätt riktning, t.ex. brevpapper eller hålat papper, kan behöva fyllas på i en annan riktning. Mer information finns i Pappersorientering i facken på sidan 78.

Om du vill skriva ut till tillbehöret för stapling eller häftning/stapling väljer du detta i programmet, på skrivarens drivrutin eller på kontrollpanelen.

Innan du använder något av tillbehören ser du till att skrivarens drivrutin är inställd på att identifiera tillbehören. Du behöver bara göra den här inställningen en gång. Information om detta finns i onlinehjälpen till skrivardrivrutinen.

Mer information om häftning finns i Häfta dokument på sidan 92.

Skriva ut till sorteraren med 5 fack

Sorteraren med 5 fack (tillbehör) har fem utmatningsfack som kan konfigureras från kontrollpanelen för sortering av utskrifter på olika sätt.

1. Tryck på Meny .
2. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **KONFIGURERA ENHET**. Tryck på OK.
3. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **MBM-5-KONFIGURATION**. Tryck sedan på OK.
4. Tryck på OK och välj **FUNKTIONSLÄGE**.
5. Tryck på nedåtpilen ▼ och välj hur utskrifter ska sorteras i sorteraren med 5 fack:

SORTERING	Varje fack tilldelas en användare eller en grupp användare. Det här är standardinställningen.
STAPLINGS-ENHET	Produkten använder alla fack för att mata ut kopiorna. Utskrifter skickas först till det nedersta facket, sedan till nästa fack och så vidare. När alla fack är fulla stoppas utskriften.

DOKUMENT-SEPARATION	Varje utskrift matas ut i ett separat fack. Utskrifter skickas till ett fack med början av det övre facket och facket under o.s.v.
SORTERING	Ett enskilt utskriftsjobb sorteras i separata fack.

6. Tryck på OK om du vill välja detta alternativ.

7 Använda produktens funktioner

- Ekonomiinställningar
- Häfta dokument
- Använda funktioner för utskriftslagring

Ekonomiinställningar

EconoMode

Den här produkten har ett EconoMode-alternativ för utskrift av utkast. Användning av EconoMode kan minska toneranvändning och därmed kostnaden per sida. Men EconoMode kan också försämra utskriftskvaliteten.

HP rekommenderar inte att EconoMode används hela tiden. Om EconoMode alltid används kan det hända att tonern räcker längre än de mekaniska delarna i tonerkassetten. Om utskriftskvaliteten minskar under dessa omständigheter, måste du installera en ny tonerkassett, även om det finns toner kvar i kassetten.

Aktivera eller inaktivera EconoMode på något av följande sätt:

- På produktens kontrollpanel väljer du menyn **KONFIGURERA ENHET** och sedan undermenyn **UTSKRIFTSKVALITET**. EconoMode är avaktiverad som standard.
- I den inbäddade webbservern öppnar du fliken **Inställningar** och väljer alternativet **Konfigurera enhet**. Gå till undermenyn **Utskriftskvalitet**.
- I HP Skrivarprogram för Macintosh klickar du på **Konfigurationsinställningar** och på **Economode och tonertäthet**.
- I PCL-skrivardrivrutinen i Windows öppnar du fliken **Papper/kvalitet** och väljer alternativet **EconoMode**.

Fördröjning vid viloläge

Den justerbara vilolägesfunktionen minskar strömförbrukningen när produkten har varit inaktiv under en förlängd period. Du kan ange efter hur lång tid produkten ska gå in i viloläge. Du kan välja en av flera inställningar.

OBS! Displayen är nedtonad i viloläget. Det här läget påverkar inte produktens uppvärmningstid.

Ange viloläge

1. Tryck på Meny.
2. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **KONFIGURERA ENHET**. Tryck på OK.
3. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **SYSTEMINSTÄLLN.**. Tryck på OK.
4. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **TIDSGRÄNS FÖR \nENERGISPARLÄGE**. Tryck på OK.
5. Använd knappsatsen eller tryck på uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼ och välj en tidsperiod. Tryck sedan på OK.
6. Tryck på Meny.

Avaktivera eller aktivera viloläge

1. Tryck på Meny.
2. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **KONFIGURERA ENHET**. Tryck på OK.
3. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **ÅTERSTÄLL**. Tryck på OK.

4. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **ENERGISPARLÄGE**. Tryck på OK.
5. Tryck på uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼ och välj **PÅ** eller **AV**. Tryck sedan på OK.
6. Tryck på Meny .

Uppvakningstid

Med uppvakningsfunktionen kan du instruera produkten att ”vakna” en viss tid på utvalda dagar. Du kan också eliminera väntetiden för uppvärmning och kalibreringsperioder. Du måste ha aktiverat **ENERGISPARLÄGE** för att kunna ange uppvakningstid.

Ställa in uppvakningstiden

1. Tryck på Meny .
2. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **KONFIGURERA ENHET**. Tryck på OK.
3. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **SYSTEMINSTÄLLN.**. Tryck på OK.
4. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **UPPVAKNINGSTID**. Tryck på OK.
5. Tryck på uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼ och markera veckodag. Tryck på OK.
6. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **EGEN**. Tryck på OK.
7. Använd knappsatsen eller tryck på uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼ och markera timme. Tryck sedan på OK.
8. Använd knappsatsen eller tryck på uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼ och markera minuter. Tryck sedan på OK.
9. Tryck på uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼ och välj **FM** eller **EM**. Tryck sedan på OK.
10. Tryck på OK och välj **GÄLLER ALLA DAGAR**.
11. Tryck på uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼ och välj **JA** eller **NEJ**. Tryck sedan på OK.
12. Om du väljer **NEJ** trycker du på uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼ för att ställa in **UPPVAKNINGSTID** för de andra veckodagarna. Tryck sedan på OK för att acceptera inställningen.
13. Tryck på Meny .

Häfta dokument

Om det inte går att välja häftning i programvaran eller skrivardrivrutinen väljer du det på kontrollpanelen.

Du kan behöva konfigurera skrivardrivrutinen så att den känner av enheten för häftning/stapling. Du behöver bara göra den här inställningen en gång. Information om detta finns i onlinehjälpen till skrivardrivrutinen.

Välja häftningsenheten i programvaran (Windows)

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** och sedan på **Egenskaper**.
2. Klicka på den nedrullningsbara listan under **Klammer** på fliken **Utskrift** och sedan på **En vinklad klammer**.

Välja häftningsenheten i programvaran (Mac)

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** och välj sedan **Efterbehandling** i utskriftsalternativen.
2. Markera alternativet **Häftapparat** i dialogrutan **Utmatningsdestination**.
3. Välj häftningstyp i dialogrutan **Häftapparat**.

Välja häftenheten från kontrollpanelen

1. Tryck på Meny .
2. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **KONFIGURERA ENHET**. Tryck på OK.
3. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **HÄFTNING/STAPLING**. Tryck på OK.
4. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **HÄFTKLAMMER**. Tryck sedan på OK.
5. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **EN VÄNSTERVINKLAD**. Tryck sedan på OK.

OBS! Om du väljer häftning på kontrollpanelen ändras standardinställningen till **HÄFTKLAMMER**. Det är möjligt att alla utskrifter kommer att häftas. Inställningar som ändras i skrivardrivrutinen åsidosätter emellertid ändringar på kontrollpanelen.

Använda funktioner för utskriftslagring

Följande jobblagringsfunktioner är tillgängliga för utskriftsjobb:

- **Korrekturläs- och vänta-utskrifter**: Med den här funktionen kan du snabbt och enkelt skriva ut och korrekturläsa en kopia av ett dokument och sedan skriva ut ytterligare kopior.
- **Privata utskrifter**: Om du skickar en privat utskrift till produkten skrivs inte jobbet ut förrän du anger PIN-koden på kontrollpanelen.
- **Snabbkopieringsdokument**: Du kan skriva ut begärt antal kopior av ett utskriftsjobb och därefter spara en kopia på produktens hårddisk. Om du sparar dokumenten kan du skriva ut fler kopior av dem vid ett senare tillfälle.
- **Lagrade utskrifter**: Du kan lagra en utskrift, t.ex. ett personalformulär, ett tidsschema eller en kalender i produkten och ge andra användare tillgång till utskrifterna så att de kan skriva ut dem när som helst. Det går även att skydda lagrade utskrifter med en PIN-kod.

△ **VIKTIGT:** Om du stänger av produkten försvinner alla snabbkopieringsutskrifter, alla granska och lagra-utskrifter samt alla privata utskrifter.

Skapa en lagrad utskrift

Skapa lagrade utskrifter med hjälp av skrivardrivrutinen.

Windows	1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**. 2. Klicka på **Egenskaper** och klicka på fliken **Lagra utskrift**. 3. Välj ett läge för Lagra utskrift. Mer information finns i Ange alternativ för jobblagring på sidan 99.
Macintosh	1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**. 2. Öppna menyn **Utskriftslagring**. 3. I listrutan **Jobblagring:** väljer du typ av lagrad utskrift. Mer information finns i Lagra utskrift på sidan 59.

OBS! Om du vill lagra utskriften permanent och förhindra att produkten tar bort den när du behöver utrymme för något annat väljer du alternativet **Lagrad utskrift** i drivrutinen.

Skriva ut en lagrad utskrift

OBS! Du kan trycka på mappknappen och gå direkt till menyn **HÄMTA\nUTSKRIFTSJOBB** och sedan starta följande procedur på steg 3.

1. Tryck på Meny.
2. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **HÄMTA\nUTSKRIFTSJOBB**. Tryck på OK.
3. Tryck på nedåtpilen ▼, markera ditt användarnamn och tryck på OK.
4. Tryck på nedåtpilen ▼, markera ett jobbnamn och tryck på OK.

   SKRIV UT markeras.

5. Tryck på OK för att markera **SKRIV UT**.
6. Om utskriften kräver en PIN-kod använder du knappsatsen eller trycker på uppåtpil ▲ eller nedåtpil ▼ och skriver PIN-koden. Tryck sedan på OK.

> **OBS!** Om du använder uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼ för att ange PIN-koden måste du trycka på OK efter varje siffra.

7. Använd knappsatsen eller tryck på uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼ för att ange antal kopior.
8. Tryck på OK när du vill skriva ut utskriften.

Ta bort en lagrad utskrift

När du skickar en lagrad utskrift till produkten ersätts alla eventuella utskrifter med samma användare och jobbnamn. Om det inte redan finns ett dokument lagrat under samma användarnamn och med samma jobbnamn och produkten behöver mer utrymme, kan andra lagrade dokument raderas, med början från det äldsta. Du kan ändra antalet snabbkopieringsdokument som kan lagras på menyn **HÄMTA\nUTSKRIFTSJOBB** på produktens kontrollpanel.

Utskrifter kan även tas bort via kontrollpanelen, den inbyggda webbservern eller från HP Web Jetadmin. Så här tar du bort en utskrift via kontrollpanelen:

> **OBS!** Du kan trycka på mappknappen och gå direkt till menyn **HÄMTA\nUTSKRIFTSJOBB** och sedan starta följande procedur på steg 3.

1. Tryck på Meny .
2. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **HÄMTA\nUTSKRIFTSJOBB**. Tryck på OK.
3. Tryck på nedåtpilen ▼, markera ditt användarnamn och tryck på OK.
4. Tryck på nedåtpilen ▼, markera ett jobbnamn och tryck på OK.
5. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **TA BORT**. Tryck på OK.
6. Om utskriften kräver en PIN-kod använder du knappsatsen eller trycker på uppåtpil ▲ eller nedåtpil ▼ och skriver PIN-koden. Tryck sedan på OK.

> **OBS!** Om du använder uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼ för att ange PIN-koden måste du trycka på OK efter varje siffra.

7. Tryck på OK för att bekräfta att du vill ta bort utskriften.

8 Utskriftsuppgifter

- Avbryta en utskrift
- Använda funktioner i Windows-skrivardrivrutinen

Avbryta en utskrift

Du kan stoppa en utskriftsbegäran genom att använda kontrollpanelen eller programvaran. Instruktioner om hur du gör det från en dator i ett nätverk finns i onlinehjälpen. Sök efter den specifika nätverksprogramvaran.

OBS! Det kan ta en stund innan utskriften upphör efter det att du har avbrutit den.

Stoppa den pågående utskriften via kontrollpanelen

- Tryck på stoppknappen ⊗ på kontrollpanelen.

Stoppa pågående utskrift med det program du använder

När du skickar utskriften visas en dialogruta en kort stund på skärmen, där du har möjlighet att avbryta utskriften.

Om flera utskrifter har skickats till produkten via programmet kan det hända att de har hamnat i en utskriftskö (exempelvis Windows Print Manager). I dokumentationen till programvaran finns specifika instruktioner för hur du avbryter en utskriftsbegäran från datorn.

Om en utskrift väntar i en utskriftskö (datorns minne) eller i utskriftsbufferten kan du radera utskriften där.

1. **Windows XP och Windows Server 2003 (med hjälp av den vanliga Start-menyn):** Klicka på **Start**, klicka på **Inställningar** och klicka sedan på **Skrivare och fax**.

   eller

   Windows 2000, Windows XP och Windows Server 2003 (med hjälp av den vanliga Start-menyn): Klicka på **Start**, sedan på **Inställningar** och därefter på **Skrivare**.

   eller

   Windows Vista: Klicka på **Start** och på **Kontrollpanelen**. Under **Maskinvara och ljud** klickar du på **Skrivare**.

2. I listan över skrivare dubbelklickar du på produktens namn för att öppna utskriftskön eller bufferten.
3. Markera den utskrift som du vill avbryta och tryck på Ta bort.

Använda funktioner i Windows-skrivardrivrutinen

OBS! Följande information gäller HP PCL 6-skrivardrivrutinen.

Öppna skrivardrivrutinen

Hur gör jag för att	Steg
Öppna skrivardrivrutinen	Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet. Markera skrivaren och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.
Få hjälp med utskriftsalternativ	Klicka på symbolen **?** högst upp till höger i skrivardrivrutinen. Klicka sedan på ett alternativ i skrivardrivrutinen. Ett snabbmeddelande visas med information om alternativet. Du kan också klicka på **Hjälp**, så öppnas onlinehjälpen.

Använda utskriftsgenvägar

Om du vill utföra följande uppgifter öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Utskriftsgenvägar**.

OBS! I föregående HP-skrivardrivrutiner kallades den här funktionen **Snabbinställningar**.

Hur gör jag för att	Steg
Använda en utskriftsgenväg	Välj en genväg och klicka på **OK** om du vill skriva ut med de fördefinierade inställningarna.
Skapa en anpassad utskriftsgenväg	a) Välj en befintlig genväg som bas. b) Välj utskriftsalternativ för den nya genvägen. c) Klicka på **Spara som** och skriv ett namn på genvägen. Klicka sedan på **OK**.

Ange alternativ för papper och kvalitet

Om du vill utföra följande uppgifter öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Papper/kvalitet**.

Hur gör jag för att	Steg
Välja pappersstorlek	Välj en storlek i listrutan **Pappersstorlek**.
Välja en anpassad pappersstorlek	a) Klicka på **Anpassa**. Dialogrutan **Anpassa pappersstorlek** öppnas. b) Knappa in ett namn för den anpassade storleken, ange måtten och klicka på **OK**.
Välja papperskälla	Välj ett magasin i listrutan **Papperskälla**.
Välja papperstyp	Välj en typ i listrutan **Papperstyp**.
Skriva ut försättsblad på annat papper Skriva ut den första eller den sista sidan på ett annat papper	a) I fältet **Specialsidor** klickar du på **Försättsblad** eller **Skriv ut sidor på annat papper** och klickar sedan på **Inställningar**. b) Välj ett alternativ för att skriva ut ett tomt eller en förhandstryckt fram- eller baksida, eller både och. Eller välj ett alternativ för att skriva ut den första eller den sista sidan på ett annat papper. c) Välj alternativ i listrutorna **Papperskälla** och **Papperstyp**, och klicka sedan på **Lägg till**. d) Klicka på **OK**.

Hur gör jag för att	Steg
Justera upplösningen på utskrivna bilder	I fältet **Utskriftskvalitet** väljer du ett alternativ i listrutan. Se onlinehjälp för skrivarens drivrutin för information om de tillgängliga alternativen.
Välja utskrift med utkastkvalitet	I fältet **Utskriftskvalitet** klickar du på **EconoMode**.

Ange dokumenteffekter

Om du vill utföra följande uppgifter öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Effekter**.

Hur gör jag för att	Steg
Anpassa en sida till ett valt pappersformat	Klicka på **Skriv ut dokument på** och välj ett format i listrutan.
Anpassa en sida till en procentandel av formatet	Klicka på **% av faktisk storlek** och skriv storleken eller ställ in den med reglaget.
Skriva ut en vattenstämpel	a) Välj en vattenstämpel i listan **Vattenstämplar**. b) Om du bara vill skriva ut vattenstämpeln på den första sidan klickar du på **Endast första sidan**. Annars skrivs vattenstämpeln ut på varje sida.
Lägga till eller redigera vattenstämplar **OBS!** Skrivardrivrutinen måste finnas på din dator för att detta ska fungera.	a) Gå till området **Vattenstämplar** och klicka på **Redigera**. Dialogrutan **Vattenstämplar** öppnas. b) Ange inställningar för vattenstämpeln och klicka på **OK**.

Ange alternativ för efterbehandling av dokument

Om du vill utföra följande uppgifter öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Efterbehandling**.

Hur gör jag för att	Steg
Skriva ut på båda sidorna (dubbelsidigt)	Välj alternativet **Skriv ut på båda sidor**. Om du vill binda dokumentet längs med överkanten klickar du på **Vänd sidor uppåt**.
Skriva ut ett häfte	a) Välj alternativet **Skriv ut på båda sidor**. b) I listrutan **Layout för häfte** ska du klicka på **Bindning längs vänster kant** eller **Bindning längs höger kant**. Inställningen **Sidor per ark** ändras automatiskt till **2 sidor per ark**.
Skriva ut flera sidor per ark	a) Välj antalet sidor per ark i listrutan **Sidor per ark**. b) Välj alternativ för **Skriv ut sidramar**, **Sidföljd** och **Orientering**.
Välja sidorientering	a) Gå till området **Orientering** och klicka på **Stående** eller **Liggande**. b) Om du vill skriva ut sidan upp och ned klickar du på **Rotera 180 grader**.

Ange utskriftsalternativ

Om du vill utföra följande uppgifter öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Utdata**.

OBS! De tillgängliga alternativen på denna flik beror på vilken efterbehandlingsenhet som används.

Hur gör jag för att	Steg
Välja häftningsalternativ	Välj ett häftningsalternativ i listrutan **Häftning**.
Välja utmatningsfack	Välj ett utmatningsfack i listrutan **Fack**.

Ange alternativ för jobblagring

Om du vill utföra följande uppgifter öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Jobblagring**.

Hur gör jag för att	Steg
Skriva ut en kopia för korrekturläsning innan alla kopior skrivs ut	I fältet **Jobblagringsläge**, klicka på **Korrektur och Vänta**. Endast den första kopian skrivs ut. Ett meddelande visas på kontrollpanelen där du uppmanas att skriva ut resten av kopiorna.
Lagra tillfälligt ett privat jobb på skrivaren och skriv ut det senare.	a) I fältet **Jobblagringsläge** klickar du på **Personligt jobb**. b) I fältet **Gör jobb privat** knappar du in en fyrsiffrig personlig kod (PIN).
Lagra ett jobb tillfälligt på skrivaren **OBS!** De här jobben raderas om skrivaren stängs av.	I fältet **Jobblagringsläge** klickar du på **Snabbkopia**. En kopia av jobbet skrivs ut direkt, men du kan skriva ut fler kopior från skrivarens kontrollpanel.
Lagra ett jobb permanent på skrivaren	a) I fältet **Jobblagringsläge** klickar du på **Lagrat jobb**.
Göra ett permanent lagrat jobb privat så att någon som försöker skriva ut måste knappa in en PIN-kod	a) I fältet **Jobblagringsläge** klickar du på **Lagrat jobb**. b) I fältet **Gör jobb privat** klickar du på **PIN för att skriva ut** och knappar sedan in en fyrsiffrig kod (PIN).
Bli meddelad när någon skriver ut ett lagrat jobb	I fältet **Jobbmeddelandealternativ** klickar du på **Visa Jobb-ID vid utskrift**.
Ange användarnamn för ett lagrat jobb	I fältet **Användarnamn** klickar du på **Användarnamn** för att använda Windows standardanvändare. För att tillhandahålla ett annat användarnamn klickar du på **Anpassa** och skriver in namnet.
Ange ett namn för det lagrade jobbet	a) I fältet **Jobbnamn** klickar du på **Automatisk** för att använda standardjobbnamnet. För att ange ett jobbnamn klickar du på **Anpassa** och skriver in namnet. b) Välj ett alternativ från listrutan **Om jobb existerar**. Välj **Använd Jobbnamn + (1-99)** för att lägga till ett nummer till slutet av det existerande namnet eller välj **Ersätt befintlig fil** för att skriva över ett jobb som redan har det namnet.

Få support och information om produktstatus

Om du vill utföra följande uppgifter öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Tjänster**.

Hur gör jag för att	Steg
Få supportinformation om produkten och beställa förbrukningsmaterial online	I listan **Internet-tjänster** ska du välja ett supportalternativ. Klicka sedan på **Start.**
Kontrollera status på produkten, inklusive nivåer på förbrukningsmaterial	Klicka på ikonen **Status för enhet och förbrukningsmaterial**. Sidan **Enhetsstatus** från den inbäddade HP-webbservern visas.

Ange avancerade utskriftsalternativ

Om du vill utföra följande uppgifter öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Avancerat**.

Hur gör jag för att	Steg
Välja avancerade utskriftsalternativ	Klicka på en inställning i någon av avsnitten, så aktiveras en listruta där du kan ändra inställningen.
Ändra antalet kopior som skrivs ut **OBS!** Om det inte går att ange antal sidor som ska skrivas ut från programmet som du använder kan du ändra antalet kopior direkt i divrutinen. Om du ändrar den här inställningen ändras antalet kopior för alla utskriftsjobb. När du har skrivit ut ska du därför återställa inställningen till det ursprungliga värdet.	Öppna avsnittet **Papper/utskrift** och ange sedan antal kopior som ska skrivas ut. Om du väljer två eller fler kopior kan du välja alternativet att sortera sidorna.
Fyll på brevpapper eller förtryckt papper på samma sätt som vanligt, oavsett om du skriver ut på en eller båda sidor av papperet	a) Öppna avsnittet **Alternativ för dokument** och öppna sedan **Skrivarfunktioner**. b) I listrutan **Växla läge för brevpapper** ska du välja **På**. c) Fyll på papper på samma sätt som när du skriver ut dubbelsidigt.
Ändra ordningen som sidorna skrivs ut	a) Öppna avsnittet **Alternativ för dokument** och öppna sedan **Layoutalternativ**. b) I listrutan **Sidföljd** ska du välja **Första sidan först** om du vill skriva ut sidorna i samma ordning som i dokumentet, eller **Sista sidan först** om du vill skriva ut i omvänd ordning.

9 Hantera och underhålla produkten

- Skriv ut informationen och visa mig-sidor
- Använda HP Easy Printer Care-programvaran
- Använda den inbäddade webbservern
- Använda programvaran HP Web Jetadmin
- Använda säkerhetsfunktioner
- Hantera förbrukningsmaterial
- Byta ut förbrukningsmaterial och delar
- Installera minne, inbyggda USB-enheter och externa skrivarserverkort
- Rengöra produkten
- Uppgradera den inbyggda programvaran

Skriv ut informationen och visa mig-sidor

Från produktens kontrollpanel kan du skriva ut informationssidor med uppgifter om produkten och dess aktuella konfiguration. Du kan också skriva ut flera visa mig-sidor som illustrerar gemensamma procedurer som rör användningen av produkten.

Typ av sida	Namn på sida	Beskrivning
Informationssidor	**SKRIV UT MENYKARTA**	En karta över kontrollpanelens menyer där menyalternativens layout och aktuella inställningar visas skrivs ut.
	SKRIV UT KONFIGURATION	Den aktuella enhetskonfigurationen skrivs ut. Om en HP Jetdirect-skrivarserver är installerad kommer även en HP Jetdirect-konfigurationssida att skrivas ut.
	STATUSSIDA FÖR FÖRBRUKNINGS-MATERIAL	Skriver ut en statussida för förbrukningsartiklar där nivåerna för förbrukningsmaterial, ungefärligt antal återstående sidor, information om kassettanvändning, serienummer, antal sidor och beställningsinformation visas. Den här sidan är tillgänglig endast om du använder äkta tillbehör från HP.
	SKRIV UT ANVÄNDNINGS-INFORMATION	Skriver ut en sida med följande information: alla materialformat som har passerat genom produkten, om utskrifterna var enkelsidiga eller dubbelsidiga och antalet sidor.
	SKRIV UT FILKATALOG	Skriver ut en filkatalog där information om alla installerade masslagringsenheter visas. Alternativet visas bara om en masslagringsenhet som innehåller ett filsystem som känns igen har installerats i produkten.
	SKRIV UT LISTA PÅ PCL-TECKENSNITT	Skriver ut en PCL-teckensnittslista där alla PCL-teckensnitt som är tillgängliga för produkten visas.
	SKRIV UT PS-TECKENSNITTSLISTA	Skriver ut en PS-teckensnittslista där alla PS-teckensnitt som är tillgängliga för produkten visas.

Typ av sida	Namn på sida	Beskrivning
Visa mig-sidor	**RENSA TRASSEL**	Skriver ut en sida med anvisningar för hur du tar bort papperstrassel.
	FYLLA PÅ FACK	Skriver ut en sida med anvisningar för hur du fyller på inmatningsfacken.
	FYLLA PÅ\nSPECIALMEDIA	Skriver ut en sida med anvisningar för hur du fyller på specialmaterial, till exempel kuvert och brevpapper.
	SKRIVA UT PÅ BÅDA SIDORNA	Skriver ut en sida med anvisningar för hur du använder funktionen för dubbelsidig utskrift.
	PAPPER SOM\nKAN ANVÄNDAS	Skriver ut en sida som visar vilka papperstyper och pappersstorlekar som kan användas i produkten.
	UTSKRIFTSGUIDE	Skriver ut en sida med länkar till sidor med mer hjälpinformation på Internet.

Skriva ut informationssidorna

1. Tryck på Meny .
2. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **INFORMATION**. Tryck sedan på OK.
3. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera sidan. Tryck sedan på OK när du vill skriva ut den.

Skriva ut visa mig-sidor

1. Tryck på Meny .
2. Se till att **VISA MIG** är markerat och tryck på OK.
3. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera sidan. Tryck sedan på OK när du vill skriva ut den.

Använda HP Easy Printer Care-programvaran

Öppna programmet HP Easy Printer Care

Öppna programvaran HP Easy Printer Care på följande sätt:

- Gå till **Start**-menyn, välj **Program**, välj **Hewlett-Packard**, välj **HP Easy Printer Care** och klicka på **Starta HP Easy Printer Care**.
- Gå till aktivitetsfältet i Windows (längst ned till höger på skrivbordet) och dubbelklicka på ikonen HP Easy Printer Care.
- Dubbelklicka på skrivbordsikonen.

Avsnitt i programvaran HP Easy Printer Care

Programvaran HP Easy Printer Care kan ge information om flera HP-produkter i nätverket och om produkter som är direktanslutna till din dator. Vissa av artiklarna i följande tabell kanske inte finns tillgängliga för alla produkter.

Knappen Hjälp (**?**) högst upp till höger på varje sida ger mer detaljerad information om alternativen på den sidan.

Avsnitt	Alternativ
Fliken **Enhetslista** När du startar programvaran är detta den första sidan som visas. **OBS!** Om du vill gå tillbaka till den här sidan från en flik, klickar du på **Mina HP-skrivare** till vänster i fönstret.	• Listan **Enheter**: Visar vilka produkter du kan välja. **OBS!** Produktinformationen visas i listform eller som ikoner, beroende på inställning av alternativet **Visa som**. • Denna flik informerar om aktuella varningar för produkten. • Om du klickar på en produkt i listan, öppnas HP Easy Printer Care på fliken **Översikt** för produkten.
Kompatibla skrivare	Visar en lista med alla HP-produkter som stöder programvaran HP Easy Printer Care.
Fönstret **Sök efter andra skrivare** Lägg till fler produkter i listan **Mina HP-skrivare**	Klicka på länken **Sök efter andra skrivare** i listan **Enheter** om du vill öppna fönstret **Sök efter andra skrivare**. I fönstret **Sök efter andra skrivare** finns ett verktyg som identifierar andra nätverksanslutna skrivare. Du kan lägga till dessa skrivare i listan **Mina HP-skrivare** och sedan övervaka enheterna från din dator.
Fliken **Översikt** Innehåller grundläggande statusinformation om enheten	• Avsnittet **Enhetens status**: I detta avsnitt visas information om produktidentifikation och produktens status. Här visas produktvarningar, t.ex. om en tonerkassett är tom. När du har åtgärdat ett problem med produkten klickar du på uppdateringsknappen högst upp till höger i fönstret för att uppdatera statusen. • Avsnittet **Status för förbrukningsmaterial**: Visar detaljerad statusinformation om förbrukningsmaterial, till exempel hur mycket toner som finns kvar i tonerkassetten (visas i procent) och status på papperet i varje fack. • Länken **Uppgifter om tillbehör**: Öppnar statussidan med detaljerad information om förbrukningsmaterial, beställningsinformation och information om återvinning.

Avsnitt	Alternativ
Fliken **Support** Visar länkar till supportinformation	• Avsnittet **Enhetens status**: I detta avsnitt visas information om produktidentifikation och produktens status. Här visas produktvarningar, t.ex. om en tonerkassett är tom. När du har åtgärdat ett problem med produkten klickar du på uppdateringsknappen högst upp till höger i fönstret för att uppdatera statusen. • Avsnittet **Enhetshantering**: Visar länkar till information om HP Easy Printer Care, avancerade produktinställningar och rapporter om produktanvändningen. • **Felsökning och hjälp**: Visar länkar till verktyg för problemlösning, information om produktsupport online och HP-experter online.
Fliken **Inställningar** Konfigurera produktinställningar, ändra inställningar för utskriftskvalitet och sök information om specifika produktfunktioner **OBS!** Den här fliken är inte tillgänglig för alla produkter.	• **Om**: Visar allmän information om fliken. • **Allmänt**: Visar information om produkten, t.ex. modellnummer, serienummer och inställningar för datum och tid (om de finns). • **Informationssidor**: Visar länkar för utskrift av informationssidor som finns tillgängliga för produkten. • **Funktioner**: Visar information om produktfunktioner som dubbelsidig utskrift, tillgängligt minne och tillgängliga språk. Klicka på **Ändra** om du vill ändra inställningarna. • **Utskriftskvalitet**: Visar information om inställningar för utskriftskvalitet. Klicka på **Ändra** om du vill ändra inställningarna. • **Fack/Papper**: Visar information om facken och deras konfigurationer. Klicka på **Ändra** om du vill ändra inställningarna. • **Återställ standardvärden**: Visar ett sätt att återställa produktinställningarna till fabriksstandard. Klicka på **Återställ** om du vill återställa inställningarna till standard.
HP Proactive Support **OBS!** Detta val finns tillgängligt på flikarna **Översikt** och **Support**.	När du har aktiverat HP Proactive Support söks utskriftssystemet regelbundet igenom för att upptäcka möjliga problem. Klicka på länken **mer info** om du vill konfigurera hur ofta genomsökningar ska göras. På den här sidan visas också information om tillgängliga uppdateringar för produktens programvara, fasta programvara och HP-skrivardrivrutiner. Du kan välja att acceptera eller avböja varje uppdatering som rekommenderas.
Knappen **Beställning av förbrukningsmaterial** Klicka på knappen **Beställning av förbrukningsmaterial** på en flik, så öppnas fönstret **Beställning av förbrukningsmaterial** där du får åtkomst till onlinebeställning av förbrukningsmaterial. **OBS!** Detta val finns tillgängligt på flikarna **Översikt** och **Support**.	• Beställningslista: Visar vilket förbrukningsmaterial du kan beställa för varje produkt. Om du vill beställa en viss artikel klickar du i kryssrutan **Beställ** för motsvarande artikel i listan med förbrukningsmaterial. Du kan sortera listan efter produkt eller efter förbrukningsmaterial som behöver beställas snabbast. I listan finns information om förbrukningsmaterial för varje produkt i listan **Mina HP-skrivare**. • Knappen **Handla förbrukningsmaterial online**: Öppnar webbplatsen HP SureSupply i ett nytt fönster i webbläsaren. Om du har markerat kryssrutan **Beställ** för något/några objekt kan information om dessa objekt överföras till webbsidan där du kan få information om alternativ för köp av önskat förbrukningsmaterial. • Knappen **Skriv ut shoppinglista**: Klicka på den här knappen om du vill skriva ut informationen om det förbrukningsmaterial som kryssrutan **Beställ** är markerad för.

Avsnitt	Alternativ
Länken **Aviseringsinställningar** **OBS!** Detta val finns tillgängligt på flikarna **Översikt** och **Support**.	Klicka på **Aviseringsinställningar**, så öppnas fönstret Aviseringsinställningar där du kan konfigurera varningar för varje produkt. • Aviseringar är på eller av: Aktiverar eller avaktiverar varningsfunktionen. • **Skrivarvarningar**: Välj alternativ för om du endast vill ha varningar vid kritiska fel eller vid alla fel. • **Utskriftsvarningar**: Du kan få varningar för specifika utskriftsjobb om produkten stöder detta.
Färgåtkomstkontroll **OBS!** Detta val är endast tillgängligt för HP-färgprodukter som stöder färgåtkomstkontroll. **OBS!** Detta val finns tillgängligt på flikarna **Översikt** och **Support**.	Använd den här funktionen för att tillåta eller begränsa färgutskrifter.

Använda den inbäddade webbservern

Med den inbäddade webbservern kan du visa status för produkten och nätverket samt hantera utskriftsfunktioner från datorn i stället för från produktens kontrollpanel. Här följer några exempel på vad du kan utföra med hjälp av den inbäddade webbservern:

OBS! När produkten är direktansluten till en dator använder du programmet HP Easy Printer Care för att visa produktstatus.

- Visa statusinformation om produkten på kontrollpanelen
- Visa återstående användningstid för alla förbrukningsmaterial och beställa nya
- Visa och ändra fackens konfiguration
- Visa och ändra produktkonfiguration på kontrollpanelen
- Visa och skriva ut interna sidor
- Visa meddelande om händelser som rör produkten och förbrukningsmaterialen
- Visa och ändra nätverkskonfigurationen
- Visa supportinnehåll som är specifikt för produktens aktuella tillstånd

För att kunna använda den inbäddade webbservern måste du ha Microsoft Internet Explorer 5.01 eller senare eller Netscape 6.2 eller senare för Windows, Mac OS och Linux (endast Netscape). Netscape Navigator 4.7 krävs för HP-UX 10 och HP-UX 11. Den inbäddade webbservern fungerar när produkten har anslutits till ett IP-baserat nätverk. Den inbäddade webbservern fungerar inte med IPX-baserade produktanslutningar. Du behöver ingen Internet-åtkomst för att kunna öppna och använda den inbäddade webbservern.

När produkten är ansluten till nätverket är den inbäddade webbservern automatiskt tillgänglig.

Öppna den inbäddade webbservern med en nätverksanslutning

▲ Ange produktens IP-adress eller värdnamn i adress-/URL-fältet på datorns webbläsare. Skriv ut en konfigurationssida för att hitta IP-adressen eller värdnamnet. Mer information finns i Skriv ut informationen och visa mig-sidor på sidan 102.

OBS! När du har öppnat webbadressen kan du märka den med ett bokmärke så att du snabbt kan gå tillbaka till den.

Olika delar av den inbäddade webbservern

Flik eller sektion	Alternativ
Fliken **Information** Visar information om produkten, status och konfiguration.	• **Enhetens status**: Visar produktstatus och återstående användningstid för HP:s förbrukningsmaterial. 0 % betyder att materialet är slut. Sidan visar också vilken papperstyp och pappersstorlek som ställts in för varje fack. Om du vill ändra standardinställningarna klickar du på **Ändra inställningar**. • **Konfigurationssida**: Visar samma informationen som finns på konfigurationssidan. • **Status för förbrukningsmaterial**: Visar återstående användningstid för HP:s förbrukningsmaterial. 0 % innebär att materialet är slut. På den här sidan får du också produkternas artikelnummer. Om du vill beställa nytt förbrukningsmaterial klickar du på **Köpa förbrukningsmaterial** i området **Andra länkar** till vänster i fönstret.

Flik eller sektion	Alternativ
	• **Händelselogg**: Visar en lista över alla produkthändelser och -fel. • **Användningssida**: Visar en sammanfattning av antalet sidor som har skrivits ut på produkten, grupperade efter storlek och typ. • **Diagnossida**: Visar information om produkten som kan vara bra att ha när du löser problem. HP-auktoriserad supportpersonal kan be dig om denna information. • **Enhetsinformation**: Visar produktens nätverksnamn, adress och modell. Om du vill ändra de här uppgifterna klickar du på **Enhetsinformation** på fliken **Inställningar**. • **Kontrollpanel**: Visar meddelanden från produktens kontrollpanel, till exempel **Redo** eller **Energisparläge på**. • **Skriv ut**: Du kan skicka utskrifter till produkten.
Fliken **Inställningar** Här kan du konfigurera produkten från datorn. **OBS!** Fliken **Inställningar** kan lösenordsskyddas. Om produkten finns i ett nätverk ska du alltid tala med systemadministratören innan du ändrar inställningarna på den här fliken.	• **Konfigurera enhet**: Här kan du konfigurera produktinställningarna. Sidan innehåller menyerna som förekommer på teckenfönstret på kontrollpanelen. • **E-postserver**: Endast nätverk. Används tillsammans med sidan med sidan **Varningsmeddelanden** för inställning av e-postvarningar. • **Meddelanden**: Endast nätverk. Du kan ange att du vill få e-postvarningar om olika händelser som har att göra med produkten och förbrukningsmaterialet. • **AutoSend**: Här kan du konfigurera produkten så att automatiserade e-postmeddelanden angående produktkonfiguration och förbrukningsmaterial skickas till vissa e-postadresser. • **Säkerhet**: Här kan du ange ett lösenord som en användare måste ange för att kunna öppna flikarna **Inställningar** och **Nätverk**. Aktivera och deaktivera vissa funktioner i den inbäddade webbservern. • **Redigera andra länkar**: Du kan lägga till och anpassa en länk till en annan webbplats. Länken visas i området **Andra länkar** på alla sidor i den inbäddade webbservern. • **Enhetsinformation**: Du kan ge produkten ett namn och tilldela den ett egendomsnummer. Ange namnet och e-postadressen till den kontaktperson som ska ta emot information om produkten. • **Språk**: Ange på vilket språk informationen om den inbäddade webbservern ska visas. • **Datum & tid**: Möjliggör tidssynkronisering med en nätverksserver. • **Uppvakningstid**: Här kan du ange eller redigera en uppvakningstid för produkten.
Fliken **Nätverk** Använd den här fliken om du vill ändra nätverksinställningarna från datorn	Nätverksadministratörer kan kontrollera nätverksrelaterade inställningar för produkten när den är ansluten till ett IP-baserat nätverk. Den här fliken visas inte om produkten är direktansluten till en dator eller om den är ansluten till ett nätverk med något annat än skrivarservern HP JetDirect. **OBS!** Fliken **Nätverk** kan lösenordsskyddas.
Andra länkar Innehåller länkar som ansluter till Internet	• **HP Instant Support™**: Ansluter till HP:s webbplats där du kan få hjälp med att hitta lösningen på dina problem. Den här tjänsten analyserar produktfelloggen och konfigurationsinformationen så att du kan få diagnostik- och supportinformation för just den här produkten. • **Köpa förbrukningsmaterial**: Ansluter till webbsidan HP SureSupply, där du får information om alternativ för inköp av HP:s originalförbrukningsmaterial, till exempel tonerkassetter och papper.

Flik eller sektion	Alternativ
	• **Produktsupport**: Ansluter till produktens supportwebbplats, där du kan söka efter hjälp om allmänna ämnen. • **Visa mig**: Ansluter till information som visas specifika åtgärder för produkten. **OBS!** Du måste ha tillgång till Internet för att kunna använda någon av de här länkarna. Om du använder en fjärranslutning och inte kopplade upp dig när du först öppnade den inbäddade webbservern, måste du koppla upp dig innan du kan besöka de här webbplatserna. Det kan hända att du måste stänga den inbäddade webbservern och öppna den igen för att du ska bli uppkopplad till Internet.

Använda programvaran HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin är en webbaserad programvarulösning för fjärrinstallation, -övervakning och -felsökning av nätverksansluten kringutrustning. Hanteringen är proaktiv vilket gör att nätverksadministratörer kan åtgärda problem innan användarna berörs. Hämta den avgiftsfria programvaran för förbättrad administration från www.hp.com/go/webjetadmin.

Insticksprogram kan installeras i HP Web Jetadmin för att ge stöd för specifika produktfunktioner. Du kan automatiskt få meddelande från HP Web Jetadmin när nya insticksprogram finns tillgängliga. På sidan **Uppdatera produkt** följer du anvisningarna för hur du automatiskt ansluter till HP:s webbplats och installera det senaste insticksprogrammet för produkten.

OBS! Webbläsare måste ha stöd för Java™. Det går inte att använda Apple-datorer.

Använda säkerhetsfunktioner

Enheten stöder säkerhetsstandarder och rekommenderade protokoll som kan hjälpa dig att hålla produkten säker, skydda kritisk information på nätverket och förenkla övervakningen och underhållet av produkten.

Detaljerad information om säker bildbehandling och utskriftslösningar från HP finns på www.hp.com/go/secureprinting. På webbplatsen finns länkar till rapporter och dokument med vanliga frågor om säkerhetsfunktioner.

IP-säkerhet

IPsec är en uppsättning protokoll som styr IP-baserad nätverkstrafik till och från enheten. IPsec tillhandahåller värd-till-värdverifiering, dataintegritet och kryptering av nätverkskommunikation.

För produkter som är anslutna till nätverket och som har en HP Jetdirect-skrivarserver kan du konfigurera IPsec genom att använda fliken **Nätverk** i den inbäddade webbservern.

Säkra den inbäddade webbservern

Du kan konfigurera den inbäddade webbservern så att användare måste ange ett lösenord för att kunna öppna flikarna **Inställningar** och **Nätverk**.

1. Öppna den inbäddade webbservern genom att skriva produktens IP-adress i adressfältet i webbläsaren.
2. Välj fliken **Inställningar** och sedan **Säkerhet** på menyn till vänster på skärmen.
3. Under **Enhetens lösenord** skriver du det nya lösenordet i rutorna **Nytt lösenord** och **Bekräfta lösenord**. Om du redan har angett ett lösenord skriver du det gamla lösenordet i rutan **Gammalt lösenord**.
4. Klicka på **Använd**.

Skydda lagrade jobb

Du kan skydda jobb som är lagrade på produkten genom att tilldela dem en personlig kod (PIN-kod). Alla som försöker skriva ut dessa skyddade jobb måste då ange koden på produktens kontrollpanel.

Mer information finns i Använda funktioner för utskriftslagring på sidan 93.

Låsa menyerna på kontrollpanelen

Du kan låsa olika menyer på kontrollpanelen med hjälp av den inbäddade webbservern.

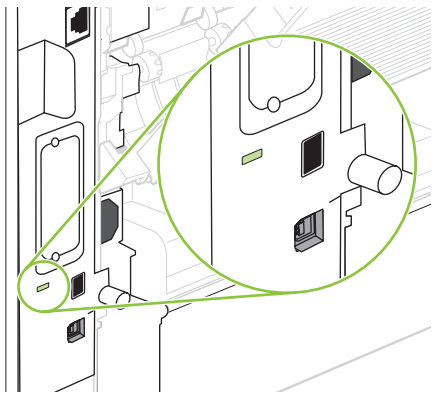
1. Öppna den inbäddade webbservern genom att skriva produktens IP-adress i adressfältet i webbläsaren.
2. Klicka på **Inställningar** och på **Säkerhet**.
3. Klicka på **Konfigurera säkerhetsinställningar**.
4. Under **Kontrollpanelens åtkomstlås** anger du en säkerhetsnivå.

Säkerhetsnivå	Låsta menyer
Minsta	• Menyn **HÄMTA\nUTSKRIFTSJOBB** kräver en personlig kod (PIN-kod) för åtkomst. • Menyn **KONFIGURERA ENHET**, undermenyn **SYSTEMINSTÄLLN.** är låst. • Menyn **KONFIGURERA ENHET**, undermenyn **I/O** är låst. • Menyn **KONFIGURERA ENHET**, undermenyn **ÅTERSTÄLL** är låst.
Normal	• Menyn **HÄMTA\nUTSKRIFTSJOBB** kräver en personlig kod (PIN-kod) för åtkomst. • Menyn **KONFIGURERA ENHET** är låst (alla undermenyer). • Menyn **DIAGNOSTIK** är låst.
Mellan	• Menyn **HÄMTA\nUTSKRIFTSJOBB** kräver en personlig kod (PIN-kod) för åtkomst. • Menyn **PAPPERSHANTERING** är låst. • Menyn **KONFIGURERA ENHET** är låst (alla undermenyer). • Menyn **DIAGNOSTIK** är låst.
Största	• Menyn **HÄMTA\nUTSKRIFTSJOBB** kräver en personlig kod (PIN-kod) för åtkomst. • Menyn **INFORMATION** är låst. • Menyn **PAPPERSHANTERING** är låst. • Menyn **KONFIGURERA ENHET** är låst (alla undermenyer). • Menyn **DIAGNOSTIK** är låst.

5. Klicka på **Använd**.

Låsa formatenheten

Formatenheten, på produktens baksida, har en skåra där du kan ansluta en säkerhetskabel. Genom att låsa fast formatenheten förhindrar du att någon tar ur DIMM-moduler och inbyggda USB-enheter från formatenheten.



Hantera förbrukningsmaterial

Du kan säkerställa hög utskriftskvalitet genom att använda, förvara och kontrollera tonerkassetter på rätt sätt.

Förvara tonerkassetter

Ta inte ut tonerkassetten ur förpackningen innan du tänker använda den.

△ **VIKTIGT:** Undvik skador på tonerkassetten genom att inte utsätta den för ljus i mer än några minuter.

HP:s policy avseende tonerkassetter från andra tillverkare

Hewlett-Packard Company rekommenderar inte att du använder tonerkassetter som inte kommer från HP, vare sig de är nya eller återanvända.

OBS! Eventuella skador som uppstår vid användning av en tonerkassett som inte kommer från HP täcks inte av HP:s garanti eller serviceavtal.

Information om hur du installerar en ny tonerkassett från HP finns i Byta tonerkassetten. på sidan 114. Om du vill lämna in den använda kassetten för återvinning följer du anvisningarna som medföljde den nya kassetten.

HP:s speciallinje och webbplats för bedrägerier

Ring HP:s speciallinje för bedrägerier (1-877-219-3183, kostnadsfritt i Nordamerika) eller gå till www.hp.com/go/anticounterfeit om du installerar en HP-kassett och ett meddelande på kontrollpanelen visar att den inte är en HP-kassett. HP kontrollerar om kassetten är äkta och vidtar åtgärder för att lösa problemet.

Det finns risk för att tonerkassetten inte är en äkta HP-kassett om du lägger märke till något av följande:

- Du får mycket problem med tonerkassetten.
- Kassetten ser inte ut som den brukar (den orangefärgade remsan kanske saknas eller förpackningen skiljer sig från andra förpackningar från HP).

Förbrukningsmaterialets livslängd

Information om specifik produktavkastning finns i www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Information om hur du beställer finns i Förbrukningsmaterial och tillbehör på sidan 191.

Byta ut förbrukningsmaterial och delar

Riktlinjer för att byta ut förbrukningsmaterial

Tänk på följande när du konfigurerar produkten.

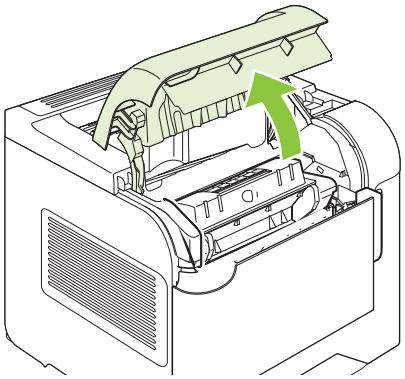
- Du behöver gott om utrymme ovanför och framför produkten för att kunna ta bort förbrukningsmaterialet.
- Produkten ska placeras på ett plant och stabilt underlag.

OBS! Hewlett-Packard rekommenderar att du använder HP-material i denna produkt. Om du använder förbrukningsmaterial som inte kommer från HP kan det leda till svårigheter att få service som inte täcks av HP:s garanti eller serviceavtal.

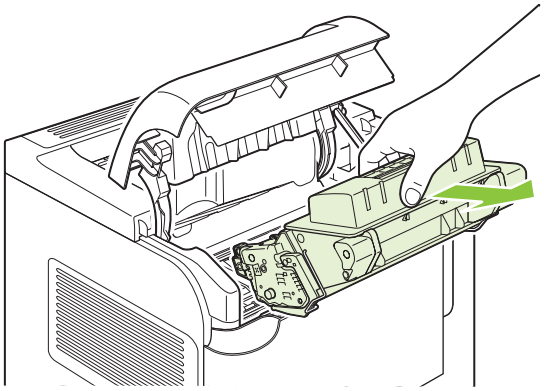
Byta tonerkassetten.

När en tonerkassett börjar ta slut visas ett meddelande på kontrollpanelen där du rekommenderas att beställa en ny tonerkassett. Produkten kan fortsätta att skriva ut med den befintliga tonerkassetten tills ett meddelande visas där du uppmanas att byta ut kassetten.

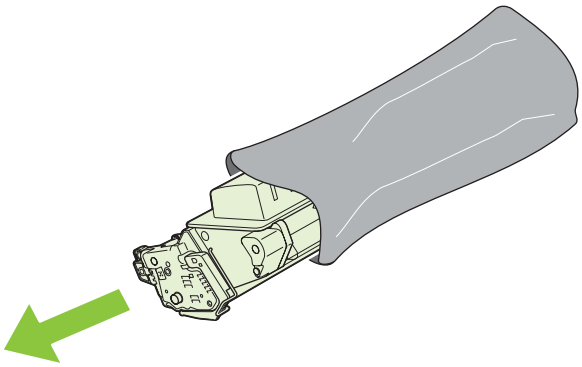
1. Öppna den övre luckan.



2. Ta bort den gamla tonerkassetten från produkten.

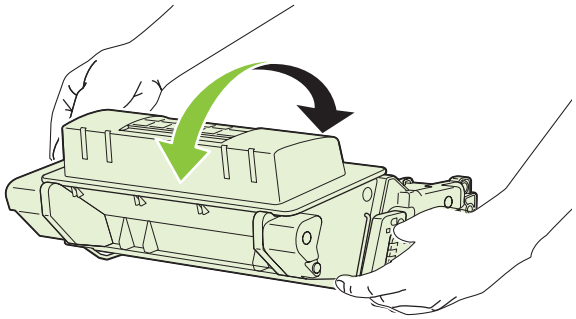


3. Ta ut den nya tonerkassetten ur påsen. Placera den gamla tonerkassetten i påsen och lämna den till återvinning.

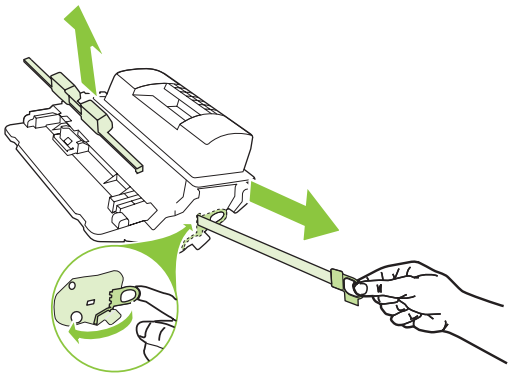


4. Ta tag i båda sidorna av tonerkassetten och fördela tonerpulvret jämnt genom att skaka tonerkassetten lätt.

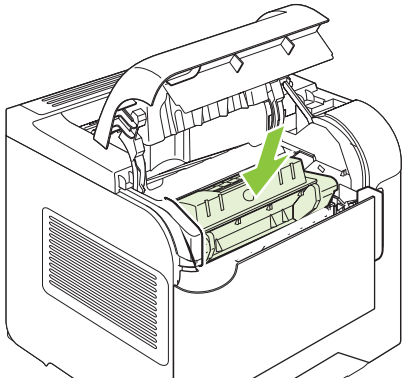
△ **VIKTIGT:** Rör inte vid luckan eller ytan på valsen.



5. Ta bort transportlåset och transporttejpen från den nya tonerkassetten. Släng transportlåset och tejpen enligt lokala föreskrifter.



6. Rikta in tonerkassetten med spåren inuti produkten och tryck in kassetten tills den fastnar. Stäng sedan den övre luckan.



Efter ett litet tag visas meddelandet **Redo** på kontrollpanelen.

7. Installationen är klar. Placera den gamla tonerkassetten i den låda som den nya låg i. Se den bifogade handledningen för anvisningar om återvinning.

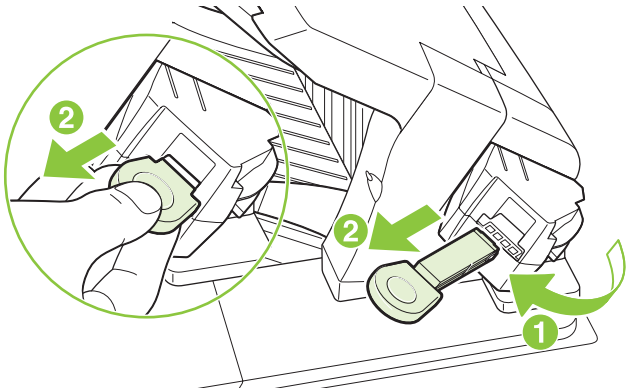
8. På produktens kontrollpanel finns ytterligare instruktioner om hur du använder en tonerkassett som inte kommer från HP.

Mer hjälp finns på www.hp.com/support/hpljp4010series eller www.hp.com/support/hpljp4510series.

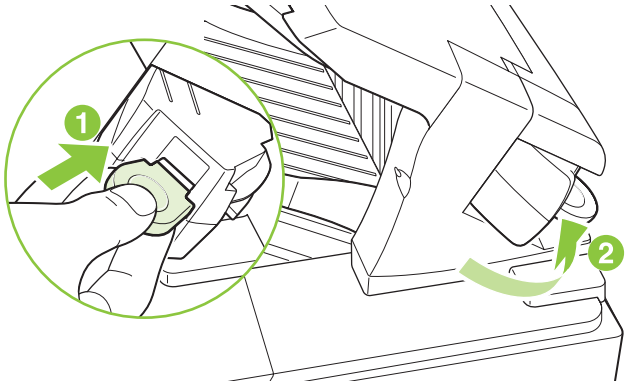
Fylla på häftklamrar

Fyll på häftklamrar om du blir uppmanad att göra det på displayen. Om häftklamrarna tar slut fortsätter skrivaren att skicka utskrifter till enheten för häftning/stapling, utan att utskrifterna häftas.

1. På häftnings-/staplingsenhetens högra sida vrider du häftningsenheten mot produktens framsida tills den fastnar i öppen position. Ta tag i det blå handtaget på häftklammerpatronen och dra ut patronen ur enheten för häftning.



2. Sätt in den nya häftkassetten i häftningsenheten och rotera enheten mot produktens baksida tills den klickar på plats.



Underhålla enheten i förebyggande syfte

För att produkten ska fungera så bra som möjligt bör du byta ut vissa delar när meddelandet **UTFÖR UNDERHÅLL PÅ SKRIVAREN** visas på kontrollpanelen.

Meddelandet visas när 225 000 sidor har skrivits ut. Meddelandet kan tillfälligt tas bort för ungefär 10 000 sidor med objektet **TA BORT UNDERHÅLLSMEDDELANDE** på undermenyn Återställning. Om du vill kontrollera hur många sidor som har skrivits ut sedan du installerade nya underhållskomponenter skriver du ut en konfigurationssida eller en statussida för tillbehör.

Information om hur du beställer en skrivarunderhållssats finns i Förbrukningsmaterial och tillbehör på sidan 191. Satsen innehåller följande:

- Fixeringsenhet
- Överföringsvals
- Plastverktyg för borttagning av den gamla överföringsvalsen
- Ett par handskar för hantering av den nya överföringsvalsen
- Vals för fack 1
- Åtta matningsvalsar för de andra facken
- Installationsanvisningar

OBS! Underhållssatsen är ett förbrukningsmaterial som inte omfattas av produktens garanti och heller inte av de flesta utökade garantier. Kunden installerar underhållssatsen på eget ansvar.

När du har installerat en underhållssats måste räknaren för underhållssatsen nollställas.

Nollställa räknaren för underhållssatsen

1. Stäng av produkten och sätt på den igen.
2. När **XXX MB** visas i teckenfönstret på kontrollpanelen håller du ned knappen OK tills alla tre lampor på kontrollpanelen blinkar till och sedan lyser. Det kan ta upp till 10 sekunder.
3. Släpp upp knappen OK och tryck på uppåtpilen ▲ för att rulla till **NY UNDERHÅLLSSATS**.
4. Tryck på OK om du vill nollställa räknaren för underhållssatsen.

OBS! Utför den här proceduren endast efter att en ny underhållssats har installerats. Använd inte den här proceduren om du tillfälligt vill stänga av meddelandet **UTFÖR SKRIVARUNDERHÅLL**.

Installera minne, inbyggda USB-enheter och externa skrivarserverkort

Översikt

Formatenheten har följande öppna kortplatser och portar som du kan använda för att utöka produktens funktioner:

- Ett DIMM-uttag som du använder om du vill installera mer minne i produkten
- Två inbyggda USB-portar som du kan använda för att lägga till teckensnitt, språk och andra lösningar från tredjepart
- Ett externt I/O-uttag (EIO) som du kan använda för att lägga till en extern skrivarservern, en extern hårddisk eller en parallellport

  Om det redan finns en inbäddad HP Jetdirect-skrivarserver installerad på produkten kan du lägga till en ytterligare nätverksenhet via EIO-uttaget.

Information om vilka komponenter som är tillgängliga och hur du beställer dem finns i Förbrukningsmaterial och tillbehör på sidan 191.

Skriv ut en konfigurationssida för att se hur mycket minne som redan finns på produkten eller för att ta reda på vad som är installerat på USB-portarna eller EIO-uttaget.

Installera minne

Du vill kanske lägga till mer minne på produkten om du ofta skriver ut komplicerade bilder eller PS-dokument, eller använder många nedladdningsbara teckensnitt. Extra minne ger dig även större flexibilitet när du använder utskriftsbevarande funktioner, t.ex. snabbkopiering.

På den här produkten kan du skriva ut PDF-filer om det finns 128 MB minne installerat. Kapaciteten blir dock bäst om du uppgraderar minnet till minst 192 MB.

OBS! SIMM-kort (Single In-line Memory Modules) som användes i äldre HP LaserJet-produkter går inte att använda med produkten.

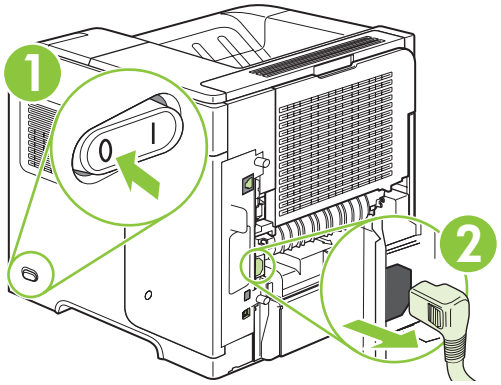
Installera produktminne

På den här produkten finns ett DIMM-uttag.

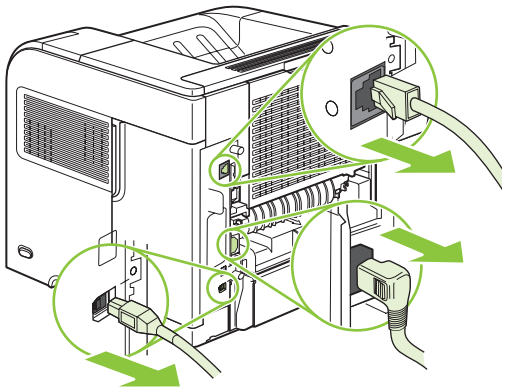
VIKTIGT: Statisk elektricitet kan skada DIMM-korten. När du tar i DIMM-korten ska du antingen ha på dig ett antistatiskt armband eller ofta vidröra den antistatiska förpackningen som DIMM-kortet låg i och sedan ta på en frilagd metallyta på produkten.

Om du inte redan har gjort det, kan du skriva ut en konfigurationssida om du vill veta hur mycket minne som är installerat på produkten innan du lägger till mer minne. Mer information finns i Skriv ut informationen och visa mig-sidor på sidan 102.

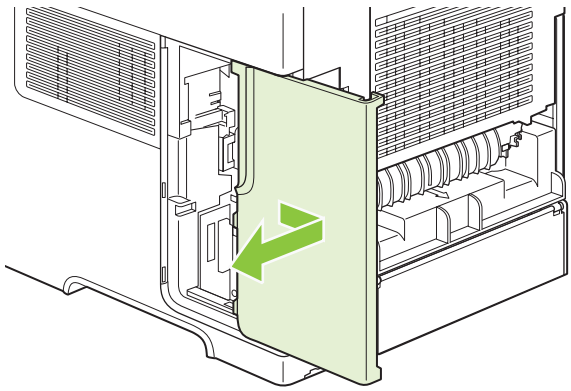
1. När konfigurationssidan har skrivits ut stänger du av produkten och tar bort strömsladden.



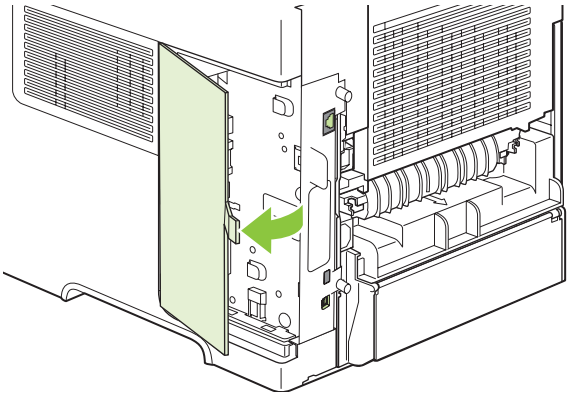
2. Ta bort alla gränssnittskablar.



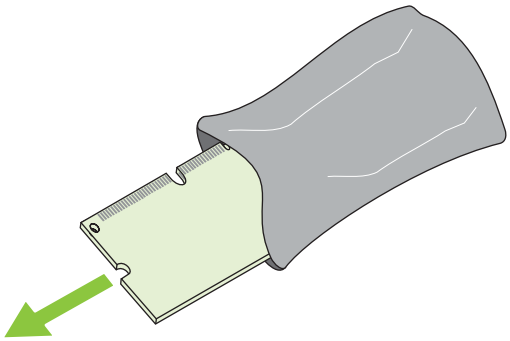
3. Ta bort den högra sidopanelen genom att skjuta den mot produktens baksida tills den lossnar.



4. Öppna luckan genom att dra i metallfliken.

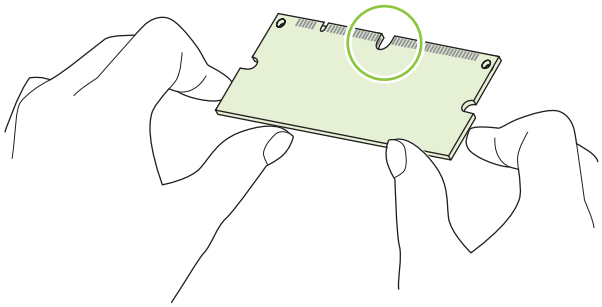


5. Ta ur din uppgraderings-DIMM ur antistatpaketet.

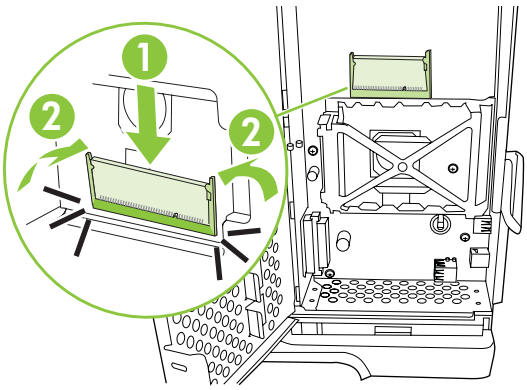


△ **VIKTIGT:** För att minska risken för skador p.g.a. statisk elektricitet bör du använda ett armband för elektrostatisk urladdning eller röra vid ytan på DIMM-kortens antistatförpackning innan du hanterar DIMM-korten.

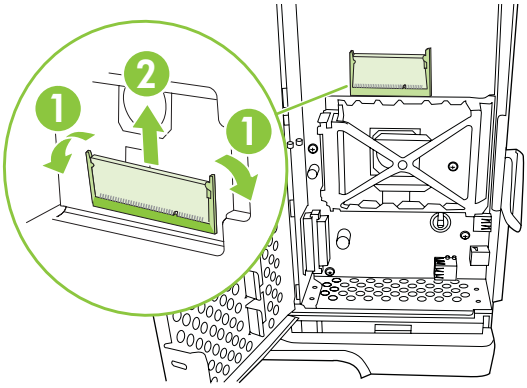
6. Håll DIMM-kortet i kanterna och passa in spåren på kortet med DIMM-platsen. (Kontrollera att spärrarna på båda sidor om DIMM-platsen är öppna.)



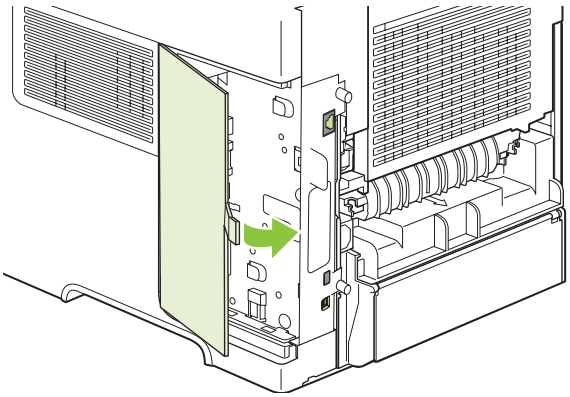
7. Tryck DIMM-kortet ordentligt rakt ned på platsen. Se till att spärrarna på DIMM-kortets båda sidor fäster i rätt läge.



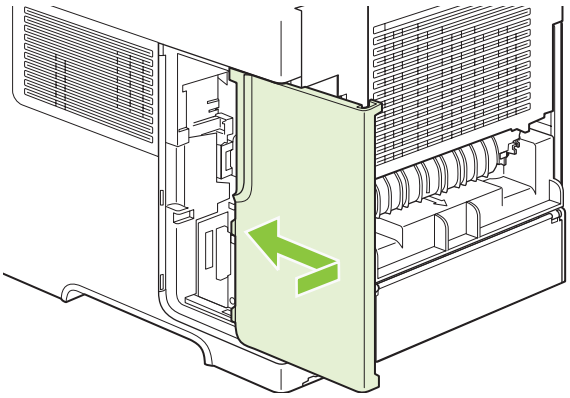
OBS! Du tar bort ett DIMM-kort genom att först frigöra spärrarna.



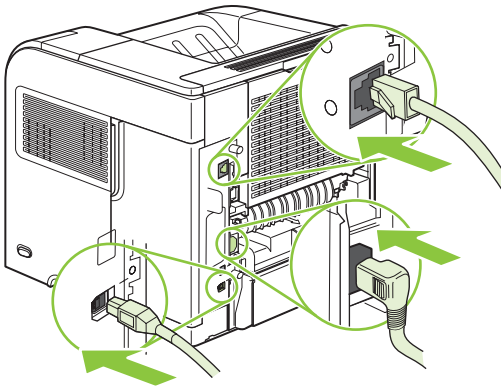
8. Stäng luckan och tryck ordentligt tills den sitter på plats.



9. Sätt tillbaka den högra sidopanelen. Rikta in flikarna på panelen med uttagen i produkten och tryck panelen mot produktens framsida tills den fastnar.



10. Anslut gränssnittskablarna och strömsladden igen.



11. Slå på produkten.

Kontrollera DIMM-installation

När du har installerat DIMM-kort kontrollerar du installationen.

1. Slå på produkten. Kontrollera att lampan Redo tänds när produkten har avslutat startsekvensen. Om ett felmeddelande visas kan du ha installerat ett DIMM-kort på fel sätt. Mer information finns i Tolka meddelanden på kontrollpanelen på sidan 139.
2. Skriv ut en konfigurationssida (se Skriv ut informationen och visa mig-sidor på sidan 102).
3. Jämför minnesavsnittet på konfigurationssidan med samma avsnitt på konfigurationssidan som du skrev ut innan du installerade minneskortet. Om minnet inte har ökat kan DIMM-kortet vara installerat på fel sätt eller defekt. Upprepa installationen. Installera ett annat DIMM-kort om så krävs.

OBS! Om du har installerat ett produktspråk kontrollerar du avsnittet om installerade skrivarspråk och alternativ på konfigurationssidan. Där ska det nya produktspråket visas.

Spara resurser (permanenta resurser)

Hjälpprogram eller utskrifter som du laddar ner till produkten innehåller ibland resurser (t.ex. teckensnitt, makron eller mönster). Resurser som internt har märkts som permanenta lagras i produktens minne tills du stänger av produkten.

Använd följande riktlinjer om du använder funktionen PDL (Page Description Language) för att markera resurser som permanenta. Mer teknisk information finns i PDL-referensmaterial för PCL eller PS.

- Markera endast resurser som permanenta när det är absolut nödvändigt att de finns kvar i minnet medan produkten är påslagen.
- Skriv bara permanenta resurser till produkten i början av en utskrift och inte när produkten skriver ut.

OBS! Om du använder många permanenta resurser eller laddar ner dem under pågående utskrift kan detta minska produktens prestanda eller dess förmåga att skriva ut komplicerade sidor.

Aktivera minne i Windows

1. **Windows XP och Windows Server 2003 (med hjälp av den vanliga Start-menyn)**: Klicka på **Start**, klicka på **Inställningar** och klicka sedan på **Skrivare och fax**.

   eller

   Windows 2000, Windows XP och Windows Server 2003 (med hjälp av den vanliga Start-menyn): Klicka på **Start**, sedan på **Inställningar** och därefter på **Skrivare**.

   eller

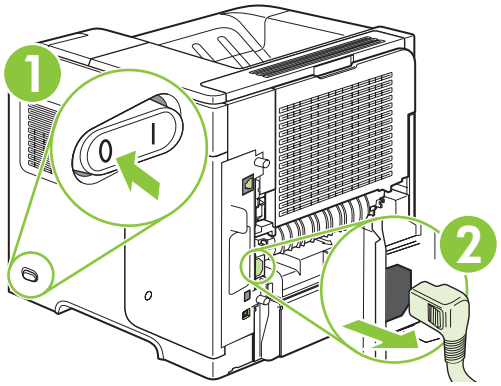
   Windows Vista: Klicka på **Start** och på **Kontrollpanelen**. Under **Maskinvara och ljud** klickar du på **Skrivare**.

2. Högerklicka på drivrutinsikonen och välj **Egenskaper**.
3. Klicka på fliken **Enhetsinställningar**.
4. Utöka området för **Installerbara alternativ**.
5. Bredvid **Skrivarminne** anger du den totala mängden minne som är installerad.
6. Klicka på **OK**.

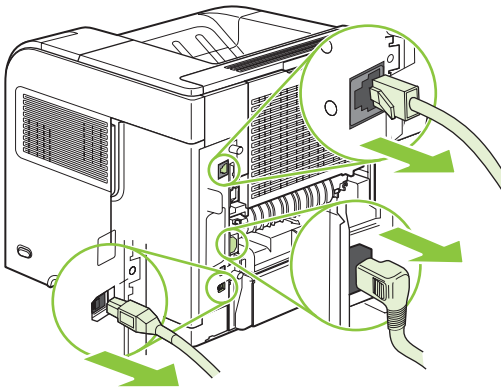
Installera inbyggda USB-enheter

Det finns två inbyggda USB-portar på produkten:

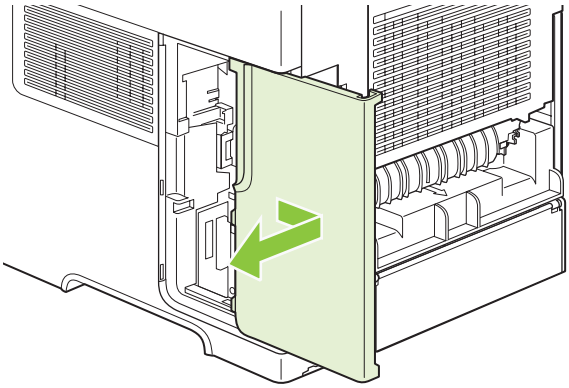
1. Stäng av produkten och dra ur nätsladden.



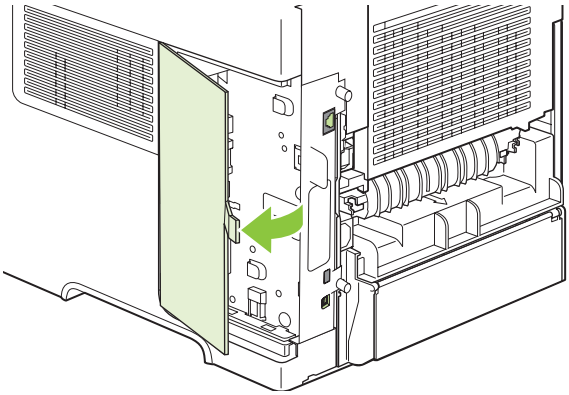
2. Ta bort alla gränssnittskablar.



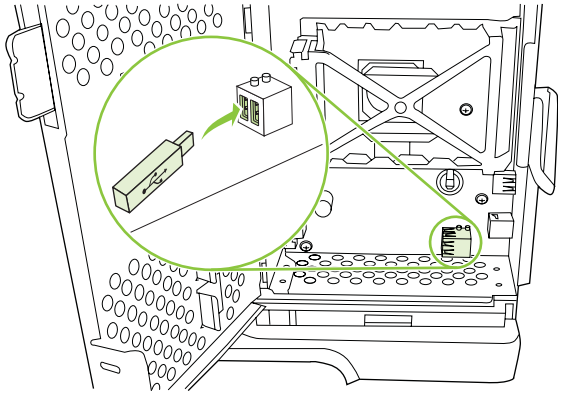
3. Ta bort den högra sidopanelen genom att skjuta den mot produktens baksida tills den lossnar.



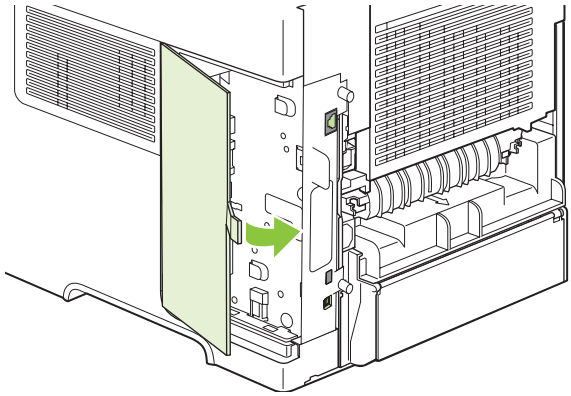
4. Öppna luckan genom att dra i metallfliken.



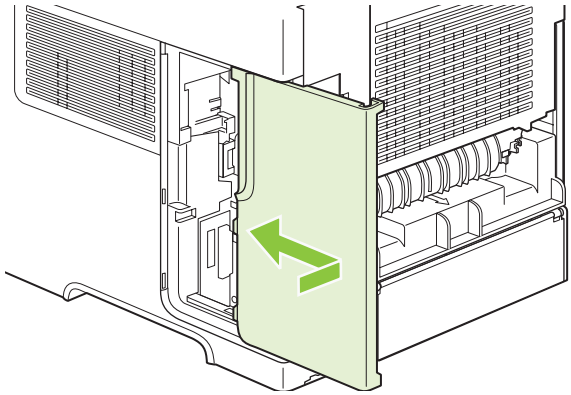
5. Leta upp USB-portarna vid den nedre delen av formatkortet. Anslut USB-enheten till en av portarna.



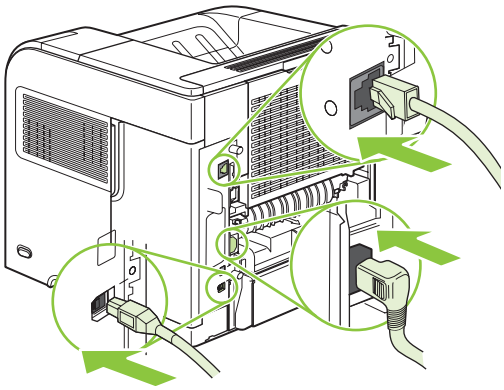
6. Stäng luckan och tryck ordentligt tills den sitter på plats.



7. Sätt tillbaka den högra sidopanelen. Rikta in flikarna på panelen med uttagen i produkten och tryck panelen mot produktens framsida tills den fastnar.



8. Anslut gränssnittskablarna och strömsladden igen.



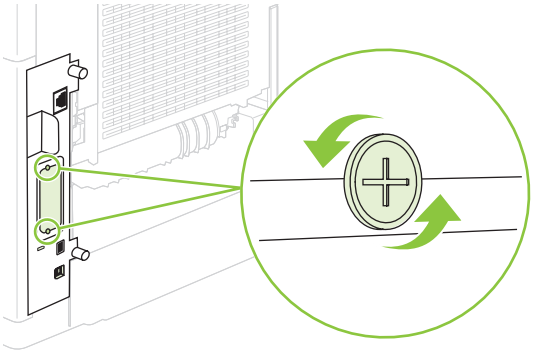
9. Slå på produkten.

Installera HP Jetdirect-skrivarserverkort

Använd den här metoden när du ska installera eller ta bort ett EIO-kort.

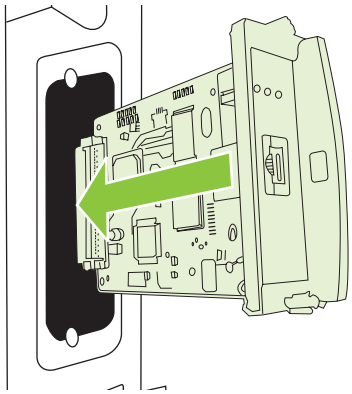
Installera ett HP Jetdirect-skrivarserverkort

1. Stäng av produkten.
2. Ta bort de två skruvarna och täckplåten från EIO-platsen på produktens baksida.

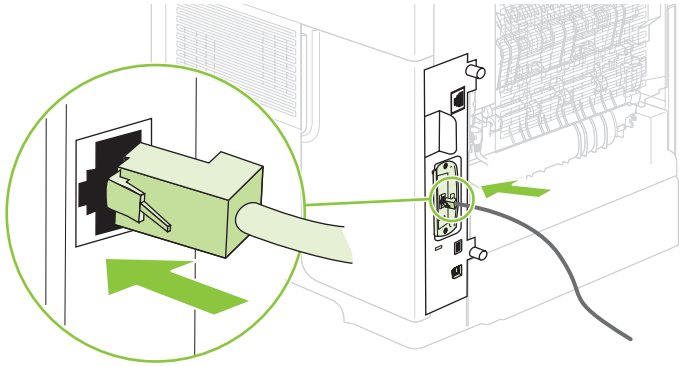


OBS! Kasta inte skruvarna eller täckplåten. Du måste använda dem igen om du tar bort EIO-kortet.

3. Sätt in EIO-kortet i EIO-platsen och fäst skruvarna.



4. Anslut nätverkskabeln till EIO-kortet.



5. Starta produkten och skriv ut en konfigurationssida om du vill bekräfta att den nya EIO-enheten identifieras. Mer information finns i Skriv ut informationen och visa mig-sidor på sidan 102.

OBS! När du skriver ut en konfigurationssida skrivs det även ut en HP Jetdirect-konfigurationssida som innehåller konfigurations- och statusinformation.

Ta bort ett HP Jetdirect-skrivarserverkort

1. Stäng av produkten.
2. Koppla från nätverkskabeln från EIO-kortet.
3. Ta bort de två skruvarna från EIO-kortet och ta sedan bort kortet från EIO-platsen.
4. Sätt tillbaka täckplåten på baksidan av produkten. Sätt i de två skruvarna och dra åt dem.
5. Starta produkten.

Rengöra produkten

Vid utskrift kan papper, toner och damm samlas inuti produkten. Med tiden kan de här ansamlingarna orsaka problem med utskriftskvaliteten, t.ex. tonerfläckar eller att tonern smetas ut (se Lösa problem med utskriftskvalitet på sidan 177).

Rengöra på utsidan

Använd en mjuk, fuktig, luddfri duk för att torka bort damm och fläckar från enhetens utsida.

Rengöra pappersbanan

1. Tryck på Meny .
2. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **KONFIGURERA ENHET**. Tryck på OK.
3. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **UTSKRIFTSKVALITET**. Tryck sedan på OK.

OBS! Om produkten har en duplexenhet går du till steg 7.

4. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **SKAPA RENGÖRINGSSIDA**. Tryck sedan på OK.
5. Ta bort allt papper från fack 1.
6. Ta bort rengöringssidan från utmatningsfacket och lägg det i fack 1 med utskriftssidan nedåt.

OBS! Om du inte har menyerna öppna kan du bläddra till **UTSKRIFTSKVALITET** med hjälp av anvisningarna ovan.

7. Tryck på nedåtpil ▼ och markera **BEARBETA RENGÖRINGSSIDA**. Tryck sedan på OK.

Uppgradera den inbyggda programvaran

Den här produkten har en fjärruppdateringsfunktion för den inbyggda programvaran. Använd den här informationen för att uppgradera produktens inbyggda programvara.

Fastställa den aktuella versionen av den inbyggda programvaran

1. Tryck på Meny .
2. Tryck på nedpilen ▼ för att markera **INFORMATION** och tryck på OK.
3. Tryck på nedpilen ▼ för att markera **SKRIV UT KONFIGURATION** och tryck på OK för att skriva ut.

Den inbyggda programvarans datumkod visas på konfigurationssidan i avsnittet om **enhetsinformation**. Datumkoden för den inbyggda programvaran har formatet: ÅÅÅÅMMDD XX.XXX.X, där ÅÅÅÅ representerar året, MM månaden och DD dagen. En kod som börjar med t.ex. `20061125` betyder 25.11.06.

Hämta den nya inbyggda programvaran från HP:s webbplats

Den senaste uppgraderingen av den inbyggda programvaran finns på www.hp.com/go/ljp4010series_software eller www.hp.com/go/ljp4510series_software. Sidan innehåller också instruktioner om hur du hämtar den nya versionen.

Överföra den nya programvaran till produkten

OBS! Produkten kan ta emot en RFU-filuppdatering när den är i läget Redo.

Hur lång tid en uppdatering tar beror på överföringstiden och hur lång tid det tar att initiera om produkten. Överföringstiden beror i sin tur på flera saker, inklusive hastigheten på värddatorn som skickar uppdateringen. Om uppdateringsprocessen avbryts innan den inbyggda programvaran har hämtats (medan meddelandet **Tar emot uppgradering** visas på kontrollpanelen) måste den inbyggda programvaran skickas igen. Om strömmen bryts under flash-DIMM-kortuppdateringen (medan meddelandet **Utför uppgradering** visas i teckenfönstret på kontrollpanelen) avbryts uppdateringen och meddelandet **Skicka om uppgradering** (endast på engelska) visas i teckenfönstret på kontrollpanelen. Om det inträffar måste du skicka uppgraderingen via parallellporten. Dessutom slutförs alla jobb som ligger före uppgraderingen i kön innan uppgraderingen körs.

Använda FTP för att överföra den inbyggda programvaran via en webbläsare

OBS! Uppdateringen av den inbyggda programvaran innefattar en ändring av formatet i NVRAM-minnet. Alla menyinställningar som har ändrats från standardvärdena återställs eventuellt till standardvärdena. Om du vill använda andra värden än standardvärdena måste du ändra inställningarna igen.

1. Se till att den webbläsare du använder är konfigurerad för att visa mappar från FTP-platser. Dessa instruktioner är avsedda för Microsoft Internet Explorer.
   a. Öppna webbläsaren och klicka på **Verktyg** och på **Internet-alternativ**.
   b. Klicka på fliken **Avancerat**.

c. Markera rutan **Aktivera mappvy för FTP-platser**.

d. Klicka på **OK**.

2. Skriv ut en konfigurationssida och anteckna den TCP/IP-adress som visas på EIO Jetdirect-sidan.

3. Öppna ett webbläsarfönster.

4. I adressfältet skriver du `ftp://<ADRESS>`, där <ADRESS> är adressen till produkten. Om TCP/IP-adressen t.ex. är 192.168.0.90 skriver du `ftp 192.168.0.90`.

5. Leta upp RFU-filen för produkten.

6. Dra och släpp .RFU-filen på ikonen **PORT1** i webbläsarfönstret.

OBS! Produkten stängs av och slås sedan på automatiskt, för att uppdateringen ska aktiveras. När uppdateringsprocessen är klar visas meddelandet **Redo** på produktens kontrollpanel.

Uppgradera den inbyggda programvaran via en nätverksanslutning med hjälp av FTP

OBS! Uppdateringen av den inbyggda programvaran innefattar en ändring av formatet i NVRAM-minnet. Alla menyinställningar som har ändrats från standardvärdena återställs eventuellt till standardvärdena. Om du vill använda andra värden än standardvärdena måste du ändra inställningarna igen.

1. Anteckna IP-adressen på HP Jetdirect-sidan. HP Jetdirect-sidan är den andra sidan som skrivs ut när du skriver ut konfigurationssidan.

   OBS! Innan du uppgraderar den inbyggda programvaran kontrollerar du att produkten inte är i viloläget. Kontrollera också att inga felmeddelanden visas på teckenfönstret på kontrollpanelen.

2. Öppna en MS-DOS-kommandoprompt på datorn.

3. Skriv: `ftp TCP/IP-ADRESS>`. Om TCP/IP-adressen är t.ex. 192.168.0.90 skriver du `ftp 192.168.0.90`.

4. Öppna mappen där filen för den inbyggda programvaran finns.

5. Tryck på Retur på tangentbordet.

6. Skriv användarnamnet när du uppmanas till det och tryck på Enter.

7. Skriv lösenordet när du uppmanas till det och tryck på Enter.

8. Skriv `bin` vid kommandoprompten.

9. Tryck på Retur. Meddelandet **200 Types set to I, Using binary mode to transfer files** (200 Typer inställda på I, binärt läge används för överföring av filer) visas i kommandofönstret.

10. Skriv `put` och sedan filnamnet. Om filnamnet t.ex. är LJP4015.RFU skriver du `put LJP4015.RFU`.

11. Hämtningen startas och den inbyggda programvaran på produkten uppdateras. Det kan ta ungefär fem minuter. Låt processen pågå utan att du avbryter den från produkten eller datorn.

    OBS! Produkten stängs automatiskt av och startas igen när processen är klar.

12. Skriv vid kommandoprompten: `bye` när du vill avsluta ftp-kommandot.

13. Skriv vid kommandoprompten: `exit` när du vill avsluta Windows-gränssnittet.

Uppgradera den inbyggda programvaran med hjälp av HP Web Jetadmin

Programmet HP Web Jetadmin Version 7.0 eller senare måste vara installerat på datorn för att du ska kunna använda den här proceduren. Följ stegen nedan när du vill uppdatera en produkt via HP Web Jetadmin när du har hämtat RFU-filen från HP:s webbplats.

1. Starta HP Web Jetadmin.

2. Öppna mappen **Enhetshantering** i listan i **navigeringsfönstret**. Gå till mappen **Device Lists** (Enhetslistor).

3. Öppna mappen **Enhetslistor** och markera **Alla enheter**. Markera produkten i listan.

   Om du ska uppgradera den inbyggda programvaran för produkten markerar du alla genom att hålla ned Ctrl samtidigt som du klickar på namnet på varje produkt.

4. Leta reda på den nedrullningsbara rutan **Device Tools** (Enhetsverktyg) i fönstrets övre högra hörn. Markera **Update Printer Firmware** (Uppdatera inbyggd skrivarprogramvara) i listan.

5. Om namnet på RFU-filen inte visas i rutan **All Available Images** (Alla tillgängliga bilder) klickar du på **Bläddra** i dialogrutan **Upload New Firmware Image** (Hämta ny inbyggd programvarubild). Gå sedan till platsen där RFU-filen som du hämtade finns. Om filnamnet finns i listan markerar du det.

6. Klicka på **Upload** (Hämta) när du vill överföra RFU-filen från hårddisken till HP Web Jetadmin-servern. När överföringen är klar uppdateras webbläsarfönstret.

7. Markera RFU-filen i menyn **Printer Firmware Update** (Uppdatering av inbyggd skrivarprogramvara).

8. Klicka på **Uppdatera inbyggd programvara nu**. RFU-filen skickas till produkten. På kontrollpanelen visas meddelanden om uppgraderingens förlopp. När uppgraderingen är klar visas meddelandet **Redo**.

Använda Microsoft Windows-kommandon för att uppdatera den inbyggda programvaran

Uppgradera den inbyggda programvaran via en nätverksanslutning med hjälp av instruktionerna nedan.

1. Klicka på **Start** och på **Kör** och skriv sedan `cmd`. Då öppnas kommandofönstret.

2. Skriv följande: `copy /B FILNAMN> \\<DATORNAMN>\DELNINGSNAMN>`, där <FILNAMN> är namnet på RFU-filen (inklusive sökvägen), <DATORNAMN> är namnet på datorn som produkten delas från och <DELNINGSNAMN> är produktens delningsnamn. Exempel: `C:\>copy /b C:\LJP4015.RFU \\DIN_SERVER\DIN_DATOR`.

   OBS! Om filnamnet eller sökvägen innehåller ett blanksteg måste du omge filnamnet eller sökvägen med citattecken. Exempel: `C:\>copy /b "C:\MINA DOKUMENT\LJP4015.RFU" \\DIN_SERVER\DIN_DATOR`.

3. Tryck på Enter på tangentbordet. På kontrollpanelen visas ett meddelande om uppgraderingens förlopp. När uppgraderingen är klar visas meddelandet **Redo**. Meddelandet **En fil kopierad** visas på datorn.

Uppgradera den inbyggda programvaran HP Jetdirect

Nätverksgränssnittet HP Jetdirect kan uppgraderas separat från den övriga inbyggda programvaran i produktenheten. Programmet HP Web Jetadmin Version 7.0 eller senare måste vara installerat på datorn för att du ska kunna använda den här proceduren. Uppdatera HP Jetdirect via HP Web Jetadmin med hjälp av nedanstående steg.

1. Öppna HP Web Jetadmin.
2. Öppna mappen **Enhetshantering** i listan i **navigeringsfönstret**. Gå till mappen **Device Lists** (Enhetslistor).
3. Markera produkten som ska uppdateras.
4. Markera **Jetdirect Firmware Update** (Uppdatera inbyggd Jetdirect-programvara) i listan **Device Tools** (Enhetsverktyg).
5. HP Jetdirects modellnummer och version för den inbyggda programvaran visas under **Jetdirect firmware version** (Inbyggd Jetdirect-programvaruversion). Anteckna uppgifterna.
6. Gå till http://www.hp.com/go/wja_firmware.
7. Bläddra till listan med HP Jetdirects modellnummer och sök efter det modellnummer som du har skrivit upp.
8. Kontrollera om den aktuella versionen för modellen är senare än den som du har skrivit upp. Om den är det högerklickar du på länken för den inbyggda programvaran och följer instruktionerna på webbsidan. Filen måste sparas i mappen <enhet>:\PROGRAM FILES\HP WEB JETADMIN\DOC \PLUGINS\HPWJA\FIRMWARE\JETDIRECT på datorn där HP Web Jetadmin körs.
9. Gå tillbaka till huvudlistan i HP Web Jetadmin och markera den digitala sändaren igen.
10. Markera **Jetdirect Firmware Update** (Uppdatera Jetdirect-program) igen i listan **Device Tools** (Enhetsverktyg).
11. Den nya versionen för den inbyggda programvaran visas under **Jetdirect Firmware Available on HP Web Jetadmin** (Inbyggd Jetdirect-programvara på HP Web Jetadmin). Klicka på **Update Firmware Now** (Uppdatera inbyggd programvara nu) när du vill uppdatera.

10 Lösa problem

- Lösa allmänna problem
- Återställ fabriksinställningar
- Tolka meddelanden på kontrollpanelen
- Trassel
- Lösa problem med utskriftskvalitet
- Lösa prestandaproblem
- Avhjälpa anslutningsproblem
- Lösa vanliga Windows-problem
- Lösa vanliga Macintosh-problem
- Lösa Linux-problem

Lösa allmänna problem

Om produkten inte svarar korrekt utför du stegen i kontrollistan steg för steg. Om produkten inte klarar av ett moment, följer du motsvarande korrigeringsförslag. Om problemet löses med ett steg kan du avbryta direkt utan att utföra de andra stegen på kontrollistan.

Checklista för felsökning

1. Se till att lampan Redo lyser på produkten. Utför följande steg om lamporna lyser.
   a. Kontrollera anslutningarna för nätkabeln.
   b. Kontrollera att skrivaren är påslagen.
   c. Se till att nätspänningen är rätt för produktens strömkonfiguration. (På etiketten som sitter på baksidan av produkten finns information om spänningskrav.) Om du använder en grenkontakt med en spänning som ligger utanför specifikationerna ansluter du produkten direkt till vägguttaget. Om den redan är ansluten till ett vägguttag prövar du ett annat uttag.
   d. Om ingen av dessa åtgärder återställer strömmen kontaktar du HP Kundtjänst.
2. Kontrollera kablarna.
   a. Kontrollera kabelanslutningen mellan produkten och datorn eller nätverksporten. Kontrollera att kabeln sitter fast ordentligt.
   b. Kontrollera att kabeln i sig inte är defekt genom att använda en annan kabel om det är möjligt.
   c. Kontrollera nätverksanslutningen. Mer information finns i Lösa nätverksproblem på sidan 184.
3. Se efter om några meddelanden visas i teckenfönstret på kontrollpanelen. Om ett felmeddelande visas går du till avsnittet Tolka meddelanden på kontrollpanelen på sidan 139.
4. Kontrollera att papperet du använder uppfyller specifikationerna.
5. Skriv ut en konfigurationssida. Mer information finns i Skriv ut informationen och visa mig-sidor på sidan 102. Om produkten är ansluten till ett nätverk skrivs en HP Jetdirect-sida också ut.
   a. Om sidorna inte skrivs ut kontrollerar du att åtminstone ett av facken innehåller papper.
   b. Information om hur du gör om sidan fastnar i produkten finns i Rensa trassel på sidan 159.
6. Om konfigurationssidan skrivs ut kontrollerar du följande:
   a. Om sidan inte skrivs ut på rätt sätt ligger felet i produktens maskinvara. Kontakta HP:s kundtjänst.
   b. Om sidan skrivs ut på rätt sätt fungerar produktens maskinvara. Problemet ligger i datorn som du använder, skrivardrivrutinen eller programmet.
7. Välj något av följande alternativ:

   Windows: Klicka på **Start**, på **Inställningar** och på **Skrivare** eller **Skrivare och fax**. Dubbelklicka på produktens namn.

   eller

Mac OS X: Öppna **Utskriftskontroll** (eller **Program för skrivarinställningar**) och dubbelklicka på raden för produkten.

8. Kontrollera att du har installerat skrivardrivrutinen för den här produkten. Kontrollera programmet så att du är säker på att du använder en skrivardrivrutin för den här produkten.

9. Skriv ut ett kort dokument från ett annat program som har fungerat förut. Om den här åtgärden hjälper ligger problemet i det program som du använder. Om den här åtgärden inte fungerar (dokumentet skrivs inte ut) utför du följande steg:

   a. Försök skriva ut från en annan dator som har produktprogrammet installerat.

   b. Om du har anslutit produkten till nätverket ansluter du produkten direkt till en dator med en USB-kabel. Omdirigera produkten till rätt port eller installera programvaran igen och välj den nya typen av anslutning.

Faktorer som påverkar produktens prestanda

Det finns flera faktorer som påverkar hur lång tid det tar att skriva ut ett dokument.

- Maximal produkthastighet, mätt i sidor per minut (spm)
- Användningen av specialpapper (till exempel OH-film, tungt papper och papper i egen storlek)
- Produktens bearbetnings- och hämtningstid
- Bildernas komplexitet och storlek
- Datorns hastighet
- USB-anslutningen
- Skrivarens I/O-konfiguration
- Mängden minne som är installerat i produkten
- Nätverksoperativsystemet och konfigurationen av systemet (om nätverk används)

OBS! Även om mer minne kan förbättra produktens sätt att hantera komplex grafik och förbättra hämtningstiderna, förbättras inte högsta produkthastighet.

Återställ fabriksinställningar

Använd menyn **ÅTERSTÄLL** om du vill återställa fabriksinställningarna.

1. Tryck på Meny .
2. Tryck på nedpilen ▼ och markera **KONFIGURERA ENHET**. Tryck på OK.
3. Tryck på nedpilen ▼ och markera **ÅTERSTÄLL**. Tryck på OK.
4. Tryck på nedpilen ▼, markera **ÅTERST. LEVERANSINSTÄLLNINGAR** och tryck på OK för att återställa produkten till de ursprungliga fabriksinställningarna.

Tolka meddelanden på kontrollpanelen

Meddelandetyper på kontrollpanelen

Fyra typer av meddelanden på kontrollpanelen kan visa status eller problem med produkten.

Meddelandetyp	Beskrivning
Statusmeddelanden	Statusmeddelanden visar produktens aktuella status. De informerar dig om normala funktioner och kräver inga åtgärder. Dessa meddelanden ändras allt eftersom produktstatusen förändras. När produkten är klar, inte upptagen och inte har några väntande varningsmeddelanden, visas statusmeddelandet **Redo** om enheten är online.
Varningsmeddelanden	Varningsmeddelanden informerar dig om data- och skrivarfel. Dessa meddelanden brukar alternera med **Redo**- eller statusmeddelanden och är kvar tills du trycker på knappen OK. En del varningsmeddelanden kan tas bort. Om **BORTTAGNINGSBARA VARNINGAR** är inställt som **UTSKRIFT** på enhetens meny **KONFIGURERA ENHET** tas meddelandena vid nästa utskrift.
Felmeddelanden	Felmeddelanden informerar om något som du måste göra, t.ex. lägga i papper eller åtgärda trassel. En del felmeddelanden har en automatisk fortsättningsfunktion. Om **FORTSÄTT AUTOMATISKT** är inställt på menyerna fortsätter produkten som vanligt efter att ett meddelande om ett fel som kan kringgås automatiskt har visats i 10 sekunder. **OBS!** Om du trycker på en knapp medan meddelandet visas, åsidosätts den automatiska fortsättningsfunktionen och knappens funktion aktiveras. Om du till exempel trycker på stoppknappen ⊗ avstannar utskriften och du får möjlighet att avbryta utskriften.
Meddelanden om allvarliga fel	Allvarliga felmeddelanden informerar dig om att det är fel på produkten. Du kan ta bort vissa av dessa meddelanden genom att stänga av produkten och sedan slå på den igen. Dessa meddelanden påverkas inte av inställningen **FORTSÄTT AUTOMATISKT**. Om felet inte försvinner krävs service.

Meddelanden på kontrollpanelen

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
10.94.YY TA BORT TRANSPORTLÅS FRÅN <OMRÅDET> FÖR KASSETTER **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Minst ett transportlås är installerat.	1. Öppna den övre luckan. 2. Dra loss tejpen och ta sedan bort tonerkassetten. 3. Ta bort den orangefärgade fliken från kassetten. 4. Ta bort plastinlägget och skumplasten från området runt tonerkassetten. 5. Sätt tillbaka tonerkassetten och stäng sedan den övre luckan.
10.XX.YY MINNESFEL PÅ FÖRBRUKNINGSMATERIAL **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Ett fel har uppstått i en eller flera av förbrukningsvarorna på produkten. Värden för XX och YY visas nedan: XX00 = minnet är defekt XX01 = minnet saknas YY00 = kassett	1. Stäng av produkten och slå sedan på den för att ta bort meddelandet. 2. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
11.<XX> INTERNT KLOCKFEL **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK**	Ett fel har uppstått i produktens realtidsklocka.	Utskrift kan fortsätta men ett meddelande visas varje gång du slår på produkten. Åtgärda felet genom att kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
13.JJ.NT ENHETSVARNING	Den externa enheten skickade en varning.	Inga åtgärder behövs.
13.JJ.NT PAPPERSTR. ÖPPNA INM. FACK växlar med **Öppna alla fack**	Ett trassel har uppstått i ett utmatningsfack.	1. Öppna den övre luckan. 2. Ta bort tonerkassetten och eventuellt papper. 3. Sätt tillbaka tonerkassetten och stäng den övre luckan. 4. Stäng alla fack.
13.JJ.NT TRASSEL I <PLATS>	Ett trassel har uppstått vid den angivna platsen.	Ta bort papper som har fastnat på den angivna platsen. Om meddelandet kvarstår efter att trasslet har åtgärdats kan en sensor vara trasig. Kontakta en auktoriserad HP-service- eller supportleverantör.
13.JJ.NT TRASSEL I <PLATS>	Ett trassel har uppstått vid den angivna platsen.	Ta bort papper som har fastnat på den angivna platsen. Om meddelandet kvarstår efter att trasslet har åtgärdats kan en sensor vara trasig. Kontakta en auktoriserad HP-service- eller supportleverantör.
21 SIDAN FÖR KOMPLICERAD **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **21 SIDAN FÖR KOMPLICERAD** **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK**	De data som skickades till produkten (tät text, raster- eller vektorgrafik) var för komplicerade.	1. Tryck på OK om du vill skriva ut överförda data (vissa data kan ha förlorats). 2. Om det här meddelandet visas ofta bör du förenkla utskriften eller installera ytterligare minne.
22 EIO X-BUFFERT ÖVERFULL **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK**	För mycket data skickades till EIO-kortet på angiven plats X. Det är möjligt att ett felaktigt kommunikationsprotokoll används. Obs! EIO 0 är avsedd för den inbäddade skrivarservern HP Jetdirect.	1. Tryck på OK om du vill ta bort meddelandet. (Utskriften genomförs inte.) 2. Kontrollera värdkonfigurationen. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
22 INBYGGD I/O-BUFFERT FULL **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK**	För mycket data skickades till produktens inbyggda HP Jetdirect.	Tryck på OK när du vill fortsätta skriva ut. Vissa data kan ha gått förlorade.
22 USB I/O-BUFFERT ÖVERFULL **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK**	För mycket data skickades till USB-porten.	Tryck på OK för att radera felmeddelandet. (Utskriften genomförs inte.)
40 EIO X DÅLIG ÖVERFÖRING **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK**	Anslutningen har brutits mellan produkten och EIO-kortet på den angivna platsen [X].	Tryck på OK för att radera felmeddelandet och fortsätta utskriften.

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
	Obs! EIO 0 är avsedd för den inbäddade skrivarservern HP Jetdirect.	
40 INBYGGD I/O DÅLIG ÖVERFÖRING **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK**	Anslutningen har brutits mellan produkten och HP Jetdirect-skrivarservern.	Tryck på OK för att radera felmeddelandet och fortsätta utskriften.
41.3 OVÄNTAD STORLEK I FACK **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **FYLL PÅ FACK XX [TYP] [STORLEK]** **Om du vill använda ett annat fack trycker du på OK**	Detta beror ofta på att två eller flera ark sitter ihop i produkten eller att pappersfacken inte är rätt justerade.	1. Fyll på facket med rätt pappersstorlek. 2. Se till att pappersstorleken som är angiven i programmet, skrivardrivrutinen och på kontrollpanelen är densamma. 3. Tryck på OK för att bläddra till **FACK XX STORLEK=**. Konfigurera om storleken för ett fack så att produkten kan använda det med storleken som krävs för utskriften. 4. Om felet inte försvinner stänger du av produkten och slår sedan på den igen. 5. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
41.X FEL **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **41.X FEL** **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK**	Ett tillfälligt utskriftsfel har uppstått.	1. Tryck på OK. Sidan som innehåller felet skrivs automatiskt ut igen om du har aktiverat återhämtning efter trassel. 2. Stäng av produkten och slå på den igen. 3. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
49.XXXX FEL **Om du vill fortsätta stänger du av skrivaren och startar den igen.**	Ett allvarligt fel på den inbyggda programvaran har uppstått. Det här felet kan orsakas av flera externa orsaker som inte direkt har att göra med produktens maskinvara eller inbyggda program: • Datorns operativsystem • Nätverksanslutningen • Skrivardrivrutinen • Programmet • Dokumentfilen Du kan försöka isolera problemet genom att identifiera de åtgärder du utförde innan felet uppstod.	1. Stäng av produkten och låt den vara avstängd i cirka 20 minuter och sätt sedan på den igen. 2. Om du kan identifiera att orsaken till felet påverkas av en extern komponent kan du försöka lösa problemet genom att reparera den externa komponenten. 3. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
50.X Fixeringsfel **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Det har uppstått ett fel på fixeringsenheten.	1. Stäng av produkten och slå på den igen. 2. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
51.XY FEL **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **51.XY FEL** **Om du vill fortsätta stänger du av skrivaren och startar den igen.**	Ett tillfälligt utskriftsfel har uppstått.	1. Stäng av produkten och slå på den igen. 2. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
52.XY FEL **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **52.XY FEL** **Om du vill fortsätta stänger du av skrivaren och startar den igen.**	Ett tillfälligt utskriftsfel har uppstått.	1. Stäng av produkten och slå på den igen. 2. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
53.XY.ZZ KONTROLLERA RAM-MINNETS DIMM-PLATS <X>	Ett fel har uppstått i produktens minne. Den DIMM-enhet som orsakade felet kommer inte att användas. Värden på X och Y är följande: • X = DIMM-typ, 0 = ROM, 1 = RAM • Y = DIMM-plats, 0 = Inbyggd minne (ROM eller RAM), 1 = DIMM-uttag 1	Tryck på OK för att fortsätta, om du blir uppmanad att göra det. Om meddelandet fortsätter att visas kanske du måste byta ut det angivna DIMM-kortet. Stäng av produkten och byt DIMM-kortet som orsakade felet.
54.XX FEL **Om du vill fortsätta stänger du av skrivaren och startar den igen.**	Det här meddelandet är vanligtvis kopplat till ett sensorproblem.	Stäng av produkten och slå på den igen. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
55.XX.YY DC-KONTROLLERFEL **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **55.XX.YY DC-KONTROLLERFEL** **Om du vill fortsätta stänger du av skrivaren och startar den igen.**	Ett tillfälligt utskriftsfel har uppstått.	1. Stäng av produkten och slå på den igen. 2. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
56.<XX> FEL **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **56.<XX> FEL** **Om du vill fortsätta stänger du av skrivaren och startar den igen.**	Ett tillfälligt skrivarfel har uppstått till följd av en felaktig begäran om inmatning eller utmatning.	1. Stäng av produkten och slå på den igen. 2. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
57.<XX> FEL **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med	Ett tillfälligt utskriftsfel har uppstått i en av fläktarna på produkten.	1. Stäng av produkten och slå på den igen. 2. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
57.<XX> FEL **Om du vill fortsätta stänger du av skrivaren och startar den igen.**		
58.<XX> FEL **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **58.<XX> FEL** **Om du vill fortsätta stänger du av skrivaren och startar den igen.**	Ett CPU-fel upptäcktes på produkten eller så är det problem med luftsensorn eller strömförsörjningen.	Så här löser du problem med strömförsörjningen 1. Ta bort produkten från eventuella UPS-tillbehör eller andra extra strömtillbehör. Anslut produkten till ett vägguttag och se om detta löser problemet. 2. Om produkten redan är ansluten till ett vägguttag kan du försöka med en annan strömkälla i huset som är oberoende av den som du använder nu. Nätspänningen och strömkällan för produkten kan behöva kontrolleras; de kanske inte uppfyller produktens elektriska specifikationer. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
59.<XY> FEL **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **59.<XY> FEL** **Om du vill fortsätta stänger du av skrivaren och startar den igen.**	Ett tillfälligt utskriftsfel har uppstått.	1. Stäng av produkten och slå på den igen. 2. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
60. <X> FEL	Ett fel uppstod medan produkten försöker lyfta facket X.	1. Öppna facket och ta bort papperet 2. Öppna ledarna och leta efter sönderrivna pappersbitar eller främmande föremål som har fastnat i facket. 3. Lägg tillbaka papperet och stäng facket. 4. Stäng av produkten och slå på den igen. 5. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
62 SYSTEM SAKNAS **Om du vill fortsätta stänger du av skrivaren och startar den igen.**	Det här meddelandet visar att inget system hittades. Produktens programvarusystem är skadat.	1. Stäng av produkten och slå på den igen. 2. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
65.XY.ZZ UTMATNINGSENHETEN ÄR FRÅNKOPPLAD **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	En utmatningsenhet togs bort när produkten var påslagen.	Om du vill fortsätta att skriva ut måste du göra något av följande: • Anslut utmatningsenheten igen. • Stäng av produkten och slå på den igen.

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
		Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
66.XY.ZZ FEL I INMATNINGSENHET **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **66.XY.ZZ FEL I INMATNINGSENHET** **Kontrollera kablar och stäng av och slå på**	Den externa styrenheten för pappershantering har upptäckt ett problem.	Kontrollera kablarna och stäng av och slå på produkten.
66.XY.ZZ FEL I INMATNINGSENHET **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **66.XY.ZZ FEL I INMATNINGSENHET** **Kontrollera kablar och stäng av och slå på**	Ett fel har uppstått i ett externt tillbehör för pappershantering.	1. Stäng av produkten. 2. Kontrollera att tillbehöret är korrekt placerat och anslutet till produkten utan glapp mellan produkten och tillbehöret. Om tillbehöret är anslutet med kablar tar du ur dem och sätter sedan tillbaka dem. 3. Slå på produkten. 4. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
66.XY.ZZ FEL I UTMATNINGSENHET **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **66.XY.ZZ FEL I UTMATNINGSENHET** **Kontrollera kablar och stäng av och slå på**	Den externa styrenheten för pappershantering har upptäckt ett problem.	Kontrollera kablarna och stäng av och slå på produkten.
66.XY.ZZ FEL I UTMATNINGSENHET **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **66.XY.ZZ FEL I UTMATNINGSENHET** **Stäng av, anslut och starta igen**	Ett fel har uppstått i ett externt tillbehör för pappershantering.	1. Stäng av produkten. 2. Kontrollera att tillbehöret är korrekt placerat och anslutet till produkten utan glapp mellan produkten och tillbehöret. Om tillbehöret är anslutet med kablar tar du ur dem och sätter sedan tillbaka dem. 3. Slå på produkten. 4. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
66.XY.ZZ SERVICEFEL **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **66.XY.ZZ SERVICEFEL** **Kontrollera kablar och stäng av och slå på**	Den externa styrenheten för pappershantering har upptäckt ett problem.	Kontrollera kablarna och stäng av och slå på produkten.
68.X LAGRINGSFEL ÄNDRADE INSTÄLLNINGAR	Ett fel har uppstått i produktens permanenta lagring och en eller flera produktinställningar har återställts till fabriksinställningarna.	Tryck på OK för att fortsätta utskriften.

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
Om du vill ha hjälp, tryck på ? växlar med **68.X LAGRINGSFEL ÄNDRADE INSTÄLLNINGAR** **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK**		Skriv ut en konfigurationssida och kontrollera produktinställningarna om du vill ta reda på vilka värden som har ändrats. Om felet inte försvinner stänger du av produkten och slår sedan på den igen. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
68.X PERMANENT LAGRING FULL **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **68.X PERMANENT LAGRING FULL** **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK**	Det permanenta lagringsutrymmet är fullt. Vissa inställningar kan ha återställts till fabriksinställningarna.	1. Om felet inte försvinner stänger du av produkten och slår sedan på den igen. 2. Skriv ut en konfigurationssida och kontrollera produktinställningarna om du vill ta reda på vilka värden som har ändrats. 3. Stäng av skrivaren och håll sedan in Meny medan du sätter på produkten, om du vill rensa den permanenta lagringen. 4. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
68.X SKRIVARFEL PERMANENT LAGRING **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK**	Lagringsenheten skriver inte. Utskriften kan fortsätta, men oväntat beteende kan inträffa eftersom ett fel har uppstått i den permanenta lagringen.	Tryck på OK för att fortsätta. Om felet inte försvinner stänger du av produkten och slår på den igen. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
69.X FEL **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **69.X FEL** **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK**	Ett tillfälligt skrivarfel har uppstått.	1. Stäng av produkten och slå på den igen. 2. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
79.XXXX FEL **Om du vill fortsätta stänger du av skrivaren och startar den igen.**	Ett allvarlig fel på maskinvaran har upptäckts.	1. Tryck på stoppknappen ⊗ för att ta bort utskriften från produktminnet. Stäng av produkten och slå på den igen. 2. Försök att skriva ut från ett annat program. Om detta går bra går du tillbaka till det första programmet och skriver ut en annan fil. Om meddelandet endast visas i samband med ett visst program eller en viss utskrift kontaktar du programtillverkaren för att få hjälp.

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
		Om meddelandet kvarstår trots andra program och utskrifter kan du försöka med följande: 1. Stäng av produkten. 2. Koppla ur alla kablar som ansluter produkten till nätverket eller datorn. 3. Ta bort alla minnes-DIMM-enheter eller DIMM-enheter från andra tillverkare från produkten. Installera sedan om minneskortet (DIMM). 4. Ta bort EIO-enheten från produkten. 5. Slå på produkten. Om felet inte finns kvar gör du så här: 1. Installera DIMM- och EIO-enheten, en åt gången. Se till att stänga av och sätta på produkten varje gång du har installerat en enhet. 2. Byt ut en DIMM- eller EIO-enhet om du upptäcker att den orsakar felet. 3. Återanslut alla kablar som ansluter produkten till nätverket eller datorn.
8X.YYYY EIO-FEL	EIO-tillbehöret i plats X har drabbats av ett allvarligt fel.	1. Stäng av produkten och slå på den igen. 2. Stäng av produkten, sätt tillbaka EIO-tillbehöret på plats [X] och starta sedan produkten. 3. Stäng av produkten, ta bort EIO-tillbehöret från plats [X], installera det på en annan EIO-plats och slå sedan på produkten. 4. Sätt tillbaka EIO-tillbehöret i plats X.
8X.YYYY INBÄDDAD JETDIRECT-FEL	Den inbäddade skrivarservern HP Jetdirect har drabbats av ett allvarligt fel.	1. Stäng av produkten och slå på den igen. 2. Om detta meddelande kvarstår ska du kontakta en HP-auktoriserad service- eller supportrepresentant.
ANVÄND FACK <XX> [TYP] [STORLEK] **Om du vill ändra trycker du på ▲/▼.** **Om du vill använda trycker du på OK**	Produkten kunde inte hitta önskad papperstyp och pappersstorlek. I meddelandet visas tillgängliga materialtyper och storlekar samt i vilket fack de finns.	Tryck på OK om du accepterar värdena i meddelandet eller tryck på uppåtpil eller nedåtpil ▲/▼ för att bläddra igenom alternativen.
Avbryter...	Utskriften avbryts. Meddelandet visas tills utskriften stoppats, pappersbanan är tom och alla återstående inkommande data har tagits emot och avvisats.	Inga åtgärder behövs.
Begäran accepterad: Vänta	Begäran om utskrift av intern sida väntar på utskrift.	Vänta tills den aktuella utskriften är klar.
BYT HÄFTKASSETT	Det är slut på häftklamrar i häftningsenheten.	Tryck på OK om du vill fortsätta utan häftning.

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
Fortsätt utskriften genom att trycka på OK		
BYT HÄFTKLAMRAR **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK**	Det är slut på häftklamrar i häftningsenheten.	Tryck på OK om du vill fortsätta utan häftning.
BYT SVART TONERKASSETT **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Tonerkassetten är snart tom.	Byt ut kassetten.
BYT SVART TONERKASSETT **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **BYT SVART TONERKASSETT** **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK**	Tonernivån har nått lägsta värdet.	Beställ ny tonerkassett. Fortsätt utskriften genom att trycka på OK.
Data togs emot **Om du vill skriva ut sista sidan trycker du på OK** växlar med **<aktuellt statusmeddelande>**	Produkten väntar på kommandot för utskrift (t.ex. på att ett formulär ska matas in eller när en utskrift har pausats).	Tryck på OK för att fortsätta.
DATUM/TID=ÅÅÅÅ/MM/DD HH:MM **Tryck på OK när du vill fortsätta** **Om du vill hoppa över detta trycker du på ⊗.**	Aktuellt datum och klockslag.	Ange datum och tid eller tryck på stoppknappen ⊗ för att hoppa över det.
DET GÅR INTE ATT SKRIVA TILL DEN INTERNA DISKEN **Rensa med OK**	Det går inte att skriva till enheten.	Tryck på OK för att fortsätta.
DISKEN RENSAS <X>% KLART **Stäng inte av strömmen** växlar med **DISKEN RENSAS <X>% KLART** **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Lagringsenheten håller på att rensas eller rengöras. Stäng inte av. Produktfunktioner är inte tillgängliga. Produkten stängs automatiskt av. När den är klar slås den på igen.	Inga åtgärder behövs.
DISKEN SANERAS<X>% KLART **Stäng inte av strömmen** växlar med **DISKEN RENSAS <X>% KLART** **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	En hårddisk håller på att rensas.	Inga åtgärder behövs.
DUPLEXFEL. TA BORT DUPLEXENHET **Installera enheten för dubbelsidig utskrift med strömmen avslagen**	Det finns ett fel i enheten för dubbelsidig utskrift.	Stäng av strömmen till produkten och sätt tillbaka duplexenheten. (Pågående utskrifter kan gå förlorade.)

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
DÅLIG ANSLUTNING FÖR KUVERTMATARE	Kuvertmataren är inte ordentligt ansluten till produkten.	Prova att ta bort och återinstallera kuvertmataren. Stäng sedan av produkten och slå på den igen.
DÅLIG ANSLUTNING TILL DUPLEXENHET **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Duplexenheten är inte ordentligt ansluten till produkten.	1. Kontrollera att du använder den rätvinklade nätsladden som medföljde produkten. 2. Prova att ta bort och återinstallera enheten för dubbelsidig utskrift. Stäng sedan av produkten och slå på den igen.
EIO <X> DISKEN FUNGERAR INTE **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	EIO-disken i plats X fungerar inte som den ska.	1. Stäng av produkten. 2. Kontrollera att EIO-disken är korrekt isatt och sitter fast ordentligt. 3. Om meddelandet på kontrollpanelen visas igen måste den extra hårddisken bytas ut.
EIO <X> DISKEN VARVAS UPP växlar med **<Aktuellt statusmeddelande>**	Disktillbehöret i EIO-plats X initieras.	Inga åtgärder behövs.
EIO-ENHETSFEL **Rensa med OK**	Ett fel har uppstått på den angivna enheten.	Tryck på OK för att fortsätta.
EIO-FILSYSTEM ÄR FULLT **Om du vill rensa trycker du på OK**	Det angivna filsystemet är fullt och du kan inte skriva till det.	Tryck på OK för att fortsätta.
EIO-FIL ÅTG MISSLYCKADES **Rensa med OK**	Ett kommando utförde en ogiltig åtgärd.	Tryck på OK för att fortsätta.
EIO ÄR SKRIVSKYDDAD **Rensa med OK**	Du kan inte skriva till filsystemet.	Tryck på OK för att fortsätta.
Energisparläge på	Produkten är i energisparläge.	Inga åtgärder behövs.
ETT PAPPER HAR SNOTT SIG RUNT FIXERINGSENHETEN **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Ett papperstrassel har uppstått på grund av att papper har fastnat runt fixeringsenheten.	**VIKTIGT:** Fixeringsenheten kan vara mycket varm när produkten används. Vänta tills den svalnar innan du handskas med den. 1. Stäng av produkten. 2. Ta bort det bakre utmatningsfacket. 3. Du tar loss fixeringsenheten genom att trycka på de blåa flikarna. 4. Ta bort papperet som har fastnat. 5. Sätt tillbaka fixeringsenheten och det bakre utmatningsfacket. 6. Slå på produkten.
EXTRA FACK FEL ISATT	Ett extrafack är inte korrekt anslutet.	Ta bort facket och sätt tillbaka det. Stäng sedan av produkten och slå på den igen.

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
FACK <XX> [TYP] [STORLEK] **Ändra storlek och typ med OK** växlar med **FACK <XX> [TYP] [STORLEK]** **Om du vill acceptera inställningarna trycker du på ⮌.**	Det här meddelandet anger aktuell konfiguration för pappersfackets typ och storlek och ger dig möjlighet att ändra konfigurationen.	Om du vill ändra pappersstorlek eller papperstyp trycker du på OK när meddelandet visas. Om du vill ta bort meddelandet trycker du på bakåtpilen ⮌ när meddelandet visas. • Ange storlek och typ till **ALLA** om facket ofta används för olika storlekar och typer. • Ange storlek och typ till en särskild inställning om du bara skriver ut med en papperstyp.
FACK <XX> ÖPPET **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **<Aktuellt statusmeddelande>**	Facket kan inte mata papper till produkten eftersom fack [X] är öppet och måste stängas innan utskriften kan fortsätta.	Kontrollera facken och stäng dem som är öppna.
Fel	Du angav fel PIN-kod.	Ange PIN-koden igen.
FEL: BRED MITT SKICKA FULL RFU PÅ <X>-PORT	Ett fel uppstod under en uppgradering av den inbyggda programvaran.	Kontakta en auktoriserad HP-service- eller supportleverantör.
FELAKTIG FAST PROGRAMVARA I EXTERNT TILLBEHÖR **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Skadad inbyggd programvara upptäcktes i ett in- eller utmatningstillbehör.	Utskriften kan fortsätta, men papperstrassel kan uppstå. Instruktioner för hur du uppgraderar inbyggd programvara och hur du hämtar uppdateringar finns i Uppgradera den inbyggda programvaran på sidan 130.
FELAKTIG STORLEK I FACK <XX> **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **Aktuellt statusmeddelande**	Angivet fack innehåller papper av en annan storlek än den som konfigurerats för facket.	Fyll på med papper i den storlek som konfigurerats för facket. Se till att ledarna är i rätt position i det angivna facket. Utskrift kan fortsätta från andra fack.
FEL I RAMDISKENHET **Rensa med OK**	Ett fel har uppstått på den angivna enheten.	Tryck på OK för att fortsätta.
FEL I USB-LAGRINGSENHET **Rensa med OK**	Ett fel har uppstått på den angivna enheten.	Tryck på OK för att fortsätta.
FEL PÅ INTERN DISKENHET **Rensa med OK**	Ett fel har uppstått på den angivna enheten.	Tryck på OK för att fortsätta.
FEL PÅ ROM-DISKENHETEN **Rensa med OK**	Ett fel har uppstått på den angivna enheten.	Tryck på OK för att fortsätta.
FYLL PÅ FACK <XX> [TYP] [STORLEK] **Om du vill använda ett annat fack trycker du på OK** växlar med **FYLL PÅ FACK <XX> [TYP] [STORLEK]**	En utskrift har skickats där en särskild typ och storlek krävs som inte finns tillgänglig i angivet fack.	Tryck på OK om du vill använda en typ och storlek som finns i ett annat fack.

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
Om du vill ha hjälp, tryck på ?		
FYLL PÅ FACK <XX> [TYP] [STORLEK] **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Det angivna facket har konfigurerats för papper av en viss typ och storlek, men facket är tomt. Alla andra fack är också tomma.	Fyll på rätt papper i det angivna facket.
FYLL PÅ FACK 1 [TYP] [STORLEK] **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK** växlar med **FYLL PÅ FACK 1 [TYP] [STORLEK]** **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Fack 1 är tomt.	Fyll på fack 1 med begärt papper. Om det redan finns papper i fack 1 trycker du på hjälpknappen **?** och sedan på OK för att skriva ut. Om du vill använda ett annat fack tar du bort papperet från fack 1 och trycker sedan på OK.
FYLL PÅ FACK 1 [TYP] [STORLEK] **Om du vill använda ett annat fack trycker du på OK** växlar med **FYLL PÅ FACK 1 [TYP] [STORLEK]** **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Fack 1 är tomt men andra fack är tillgängliga.	Tryck på OK om du vill använda ett annat fack. Om du vill använda fack 1 fyller du det med begärt papper. Om det redan finns papper i fack 1 trycker du på hjälpknappen **?** och sedan på OK för att skriva ut. Om du vill använda ett annat fack tar du bort papperet från fack 1 och trycker sedan på OK.
FYLL PÅ KUVERTMATARE [TYP] [STORLEK] **Om du vill använda ett annat fack trycker du på OK** växlar med **FYLL PÅ KUVERTMATARE [TYP] [STORLEK]** **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Kuvertmataren är tom.	Fyll på kuvertmataren. Om det redan finns papper i facket trycker du på OK för att skriva ut. Om du vill använda ett annat fack tar du bort papperet från kuvertmataren och trycker på OK för att skriva ut.
FYLL PÅ KUVERTMATARE [TYP] [STORLEK] **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Kuvertmataren är tom.	Fyll på kuvertmataren. Om det redan finns papper i facket trycker du på OK för att skriva ut. Om du vill använda ett annat fack tar du bort papperet från kuvertmataren och trycker på OK för att fortsätta.
FÖR MÅNGA ARK FÖR BINDNING **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	För många sidor skickades med jobbet. Bindning kan inte slutföras.	Minska antalet sidor.
FÖR MÅNGA FACK INSTALLERADE	Du har installerat fler extrafack än vad produkten stöder. Du kan använda upp till fyra extrafack för 500 ark eller ett extrafack för 1 500 ark och upp till tre extrafack för 500 ark så att det blir totalt högst fyra extrafack.	Ta bort ett av extrafacken.

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
FÖR MÅNGA SIDOR FÖR EFTERBEHANDLING **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Efterbehandlingsenheten tog emot för många sidor och efterbehandling kan inte utföras. Sidorna matas ut utan efterbehandling.	Minska antalet sidor.
FÖR MÅNGA SIDOR FÖR HÄFTNING **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Det maximala antalet ark som kan häftas är 15. Utskriften slutförs men häftas inte.	Om du vill häfta mer än 15 sidor gör du det manuellt.
HÄFTKLAMRAR NÄSTAN SLUT **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **REDO** **Om du vill aktivera menyer trycker du på OK**	Färre än 70 häftklamrar återstår i häftkassetten i enheten för häftning/stapling. Utskriften fortsätter tills häftklamrarna är slut i kassetten.	Byt ut häftkassetten. Information om att byta ut häftkassetten finns i Fylla på häftklamrar på sidan 116.
Händelseloggen tom	Du vill visa en tom händelselogg genom att välja **VISA HÄNDELSELOGG** från kontrollpanelen.	Inga åtgärder behövs.
ICKE-HP-FÖRBRUKNINGSMATERIAL INSTALLERAT **Economode av**	Produkten har identifierat en tonerkassett som inte är från HP.	Om du tror att du har köpt en äkta HP-tonerkassett, ringer du HP:s speciallinje för bedrägerier. Reparationer av produkten som måste göras på grund av att den har använts med förbrukningsmaterial som inte är från HP eller något annat auktoriserat förbrukningsmaterial omfattas inte av garantin. Om du vill fortsätta att skriva ut trycker du på OK.
ICKE-HP-FÖRBRUKNINGSMATERIAL INSTALLERAT växlar med **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Produkten har identifierat en tonerkassett som inte är från HP.	Om du tror att du har köpt en äkta HP-tonerkassett, ringer du HP:s speciallinje för bedrägerier. Reparationer av produkten som måste göras på grund av att den har använts med förbrukningsmaterial som inte är från HP eller något annat auktoriserat förbrukningsmaterial omfattas inte av garantin. Om du vill fortsätta att skriva ut trycker du på OK.
Ingen utskrift att avbryta	Du har tryckt på stoppknappen ⊗ men det finns ingen utskrift eller några buffrade data som kan avbrytas. Meddelandet visas i ca 2 sekunder innan produkten återgår till Redo-läget.	Inga åtgärder behövs.
Ingen åtkomst **MENYERNA LÅSTA**	Den funktion du försöker använda på kontrollpanelen är låst för att förhindra användning av obehöriga.	Kontakta nätverksadministratören.

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
INSTALLERA SVART TONERKASSETT **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Tonerkassetten saknas och måste sättas in igen innan utskriften kan fortsätta.	1. Öppna den övre luckan. 2. Sätt i kassetten. 3. Stäng den övre luckan.
INTERNA DISKENS FILSYSTEM ÄR FULLT **Rensa med OK**	Det angivna filsystemet är fullt och du kan inte skriva till det.	Tryck på OK för att fortsätta.
INTERN DISKENHET VARVAS UPP växlar med **<Aktuellt statusmeddelande>**	Den interna diskenheten snurrar upp sin skiva. Utskrifter som kräver diskåtkomst måste vänta.	Inga åtgärder behövs.
INTERN DISKFILSÅTGÄRD MISSLYCKADES **Rensa med OK**	Ett kommando utförde en ogiltig åtgärd.	Tryck på OK för att fortsätta.
INTERN HÅRDDISK FUNGERAR INTE	Den interna disken fungerar inte som den ska.	Kontakta en auktoriserad HP-service- eller supportleverantör.
INVÄNTAR LYFTNING AV FACK <XX> växlar med **<Aktuellt statusmeddelande>**	I facket som anges håller papperet på att lyftas upp så att det matas fram på rätt sätt.	Inga åtgärder behövs.
KAN EJ SKR. UT DUBB. STÄNG BAKRE FACK **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Den bakre luckan måste vara stängd, annars fungerar inte dubbelsidig utskrift.	Stäng den bakre luckan.
Kan inte lagra jobbet växlar med **<Aktuellt statusmeddelande>**	Den namngivna utskriften kan inte lagras p.g.a. problem med minne, disk eller konfiguration.	Rätta till felet och försök lagra utskriften igen.
Kan inte utföra mopykopior växlar med **Aktuellt statusmeddelande**	Fel i minnes- eller filsystemet gör att det inte går att göra utskrifter av flera original av samma sida. Endast en kopia skrivs ut.	Rätta till felet och försök lagra utskriften igen.
KOD CRC-FEL SKICKA FULL RFU PÅ <X>-PORT	Ett fel uppstod under en uppgradering av den inbyggda programvaran.	Kontakta en auktoriserad HP-service- eller supportleverantör.
Kontrollera pappersbanan	Produkten letar efter eventuellt papperstrassel eller papper som inte har tagits bort från produkten.	Inga åtgärder behövs.
Kontrollera skrivaren	Produkten letar efter eventuellt papperstrassel eller papper som inte har tagits bort från produkten.	Inga åtgärder behövs.
Kuvertmatare [Typ] [Storlek] **Ändra storlek och typ med OK** växlar med	Fackets aktuella storlek och typ.	Tryck på bakåtpilen ⮌ om du accepterar storlek och typ. Om du vill ändra inställningarna trycker du på OK.

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
FACK <XX> [TYP] [STORLEK] **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**		
KUVERTMATARE TOM växlar med **<Aktuellt statusmeddelande>**	Kuvertmataren är tom.	Fyll på kuvert i den extra kuvertmataren.
MANUELL MATNING [TYP] [STORLEK]	Produkten väntar på att material ska fyllas på i fack 1 för manuell matning.	Om det redan finns papper i fack 1 trycker du på hjälpknappen **?** och sedan på OK för att skriva ut. Om du vill använda ett annat fack tar du bort papperet från fack 1 och trycker sedan på OK.
MANUELL MATNING [TYP] [STORLEK] **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK** växlar med **MANUELL MATNING [TYP] [STORLEK]** **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Produkten väntar på att material ska fyllas på i fack 1 för manuell matning.	Fyll på begärt papper i fack 1 och tryck på OK.
MANUELL MATNING [TYP] [STORLEK] **Om du vill använda ett annat fack trycker du på OK** växlar med **MANUELL MATNING [TYP] [STORLEK]** **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Produkten väntar på att material ska fyllas på i fack 1 för manuell matning.	Tryck på OK om du vill använda en typ och storlek som finns i ett annat fack.
MATA IN PAPPER FRÅN UTMATNINGSBUNTEN MANUELLT **Tryck sedan på OK för att skriva ut baksidan.**	Första sidan av en manuell dubbelsidig utskrift har skrivits ut och produkten väntar på att du ska skjuta in bunten så att baksidan kan skrivas ut.	1. Lägg bunten i fack 1 med samma orientering och utskriftssidan nedåt. 2. Om du vill fortsätta att skriva ut trycker du på OK.
MINSKA <FACK> **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Extrafacket är i upprätt läge.	Sänk ned facket.
OTILLRÄCKLIGT MINNE FÖR ATT LADDA TECKENSNITT/DATA **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med **<ENHET>** **Fortsätt utskriften genom att trycka på OK**	Produkten tog emot mer data än vad som ryms i det tillgängliga minnet. Du kanske har försökt föra över för många makron, laddningsbara teckensnitt eller komplicerad grafik.	Tryck på OK om du vill skriva ut överförda data (vissa data kan ha förlorats). Du löser det här problemet genom att förenkla utskriften eller installera ytterligare minne.
Raderar...	En lagrad utskrift tas bort.	Inga åtgärder behövs.
RAMDISK-FILSYSTEMET ÄR FULLT **Rensa med OK**	Det angivna filsystemet är fullt och du kan inte skriva till det.	Tryck på OK för att fortsätta.

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
RAMDISK-ÅTGÄRDEN MISSLYCKADES **Rensa med OK**	Ett kommando utförde en ogiltig åtgärd.	Tryck på OK för att fortsätta.
RAMDISK ÄR SKRIVSKYDDAD **Rensa med OK**	Det går inte att skriva till enheten.	Tryck på OK för att fortsätta.
RENGÖRINGSSIDA - FEL **Öppna bakre facket**	Du har försökt att skapa eller bearbeta en rengöringssida med en enhet för dubbelsidig utskrift på plats och den bakre luckan stängd.	Öppna det bakre utmatningsfacket innan du börjar skapa eller bearbeta rengöringssidan.
Rengöring utförs...	Automatisk rengöring sker.	Ingen åtgärd behövs.
Rensa pappersbanan	Det uppstod papperstrassel eller papper låg på fel plats när produkten slogs på. Produkten försöker automatiskt att mata ut sidorna.	Vänta tills produkten försökt ta bort sidorna. Om detta misslyckas visas ett meddelande på kontrollpanelen.
RFU-INMATNINGSFEL SKICKA FULL RFU PÅ <X>-PORT	Ett fel uppstod under en uppgradering av den inbyggda programvaran.	Kontakta en auktoriserad HP-service- eller supportleverantör.
ROM-DISKENS FILSYSTEM ÄR FULLT **Rensa med OK**	Det angivna filsystemet är fullt och du kan inte skriva till det.	Tryck på OK för att fortsätta.
ROM-DISK ÄR SKRIVSKYDDAD **Rensa med OK**	Det går inte att skriva till enheten.	Tryck på OK för att fortsätta.
Skriver ut...MOTORTEST	En motortestsida skrivs ut.	Inga åtgärder behövs.
Startar	Enskilda åtgärder håller på att initieras.	Inga åtgärder behövs.
SÄTT IN ELLER STÄNG FACK [XX] **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Det angivna facket är öppet eller saknas.	Sätt in eller stäng det så att utskriften kan fortsätta.
SÄTT TILLBAKA\nDUPLEXENHET	Enheten för dubbelsidig utskrift har tagits bort.	Sätt tillbaka enheten för dubbelsidig utskrift.
Tömmer händelselogg	Händelseloggen rensas.	Inga åtgärder behövs.
USB-LAGRINGSFILSYSTEMET ÄR FULLT **Rensa med OK**	Det angivna filsystemet är fullt och du kan inte skriva till det.	Tryck på OK för att fortsätta.
USB-LAGRINGSÅTGÄRDEN MISSLYCKADES **Rensa med OK**	Ett kommando utförde en ogiltig åtgärd.	Tryck på OK för att fortsätta.
USB-LAGRING ÄR SKRIVSKYDDAD **Rensa med OK**	Det går inte att skriva till enheten.	Tryck på OK för att fortsätta.
USB-NAV STÖDS INTE HELT **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	Produkten uppfyller inte de strömförsörjningskrav som krävs för USB-navet.	En del åtgärder kanske inte fungerar korrekt.
UTFÖR SKRIVARUNDERHÅLL **Om du vill ha hjälp, tryck på ?** växlar med	Det är dags för underhåll av produkten.	Kontakta din servicerepresentant för att boka in underhåll. Du kan fortsätta att skriva ut tills du har gjort underhåll.

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
<Aktuellt statusmeddelande>		
Utför uppgradering	Den inbyggda programvaran uppgraderas.	Inga åtgärder behövs.
Utmatningsfack fullt **Ta bort allt papper från facket.**	Utmatningsfacket är fullt. Det går inte att fortsätta utskriften.	Töm facket så att aktuell utskrift kan slutföras.
Utmatningsfack fullt **Ta bort allt papper från facket.** växlar med **<Aktuellt statusmeddelande>**	Utmatningsfacket är fullt, men det behövs inte för den aktuella utskriften.	Töm facket innan du skickar en utskrift till det.
VALD TYP EJ TILLGÄNGLIG **Fortsätt genom att trycka på** OK	Produkten fick en begäran om ett språk (produktspråk) som inte finns. Utskriften avbröts.	Skriv ut med en skrivardrivrutin för ett annat skrivarspråk eller lägg till skrivarspråket på produkten (om det finns). Skriv ut en konfigurationssida om du vill visa en lista över tillgängliga typer.
Vänta	Produkten kopplas från.	Inga åtgärder behövs.
Vänta till skrivaren återinitialiserats	Det här meddelandet kan visas av flera olika orsaker: • Inställningarna för RAM-DISK ändrades innan produkten startades om. • Produkten startar om efter att externa enhetslägen har ändrats. • Du har stängt menyn **DIAGNOSTIK**. • En ny formatenhet har installerats med en gammal produkt eller en ny produkt har installerats med en gammal formatenhet.	Inga åtgärder behövs.
VÄRD-USB-ENHET SOM INTE STÖDS HAR UPPTÄCKTS	En USB-enhet som inte stöds har anslutits till en USB-port.	Produkten kan inte använda USB-enheten. Ta bort enheten.
VÄRD-USB-ENHET SOM STÖDS HAR UPPTÄCKTS MEN ÄR EJ TILLGÄNGLIG **Om du vill ha hjälp, tryck på ?**	En USB-enhet har identifierats. Produkten stöder inte plug and play.	Stäng av och slå på produkten, men koppla inte loss USB-enheten.
VÄRMER UPP växlar med **<Aktuellt statusmeddelande>**	Produkten håller på att komma ur energisparläget. Utskriften fortsätter så fort det är klart.	Inga åtgärder behövs.
Återställer...	De angivna inställningarna återställs.	Inga åtgärder behövs.
Återställer fabriksinställningarna.	Fabriksinställningarna återställs.	Inga åtgärder behövs.

Tabell 10-1 Meddelanden på kontrollpanelen (fortsättning)

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
ÅTGÄRD F.N. INTE TILLGÄNGLIG FÖR FACK X **Fack får inte vara ALLA/VALFRI EGEN**	Dubbelsidig utskrift är inte tillgänglig när fackstorleken är satt till **VALFRI STORLEK** eller **VALFRI EGEN**.	Ändra fackinställningarna. 1. Tryck på Meny. 2. Tryck på nedåtpilen ▼ och markera **PAPPERSHANTERING**. Tryck sedan på OK. 3. Tryck på nedåtpilen ▼, markera ett fack och tryck på OK. 4. Ändra inställningar för storlek och typ för det valda facket.
ÅTGÄRD FÖR ROM-DISKFIL MISSLYCKADES **Rensa med OK**	Ett kommando utförde en ogiltig åtgärd.	Tryck på OK för att fortsätta.

Trassel

Vanliga orsaker till papperstrassel

Många trassel orsakas av papper som inte uppfyller HP:s specifikationer. Fullständiga pappersspecifikationer för alla HP LaserJet-skrivare finns i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Den här informationen finns också på www.hp.com/support/ljpaperguide.

Papper har fastnat i produkten.[1]

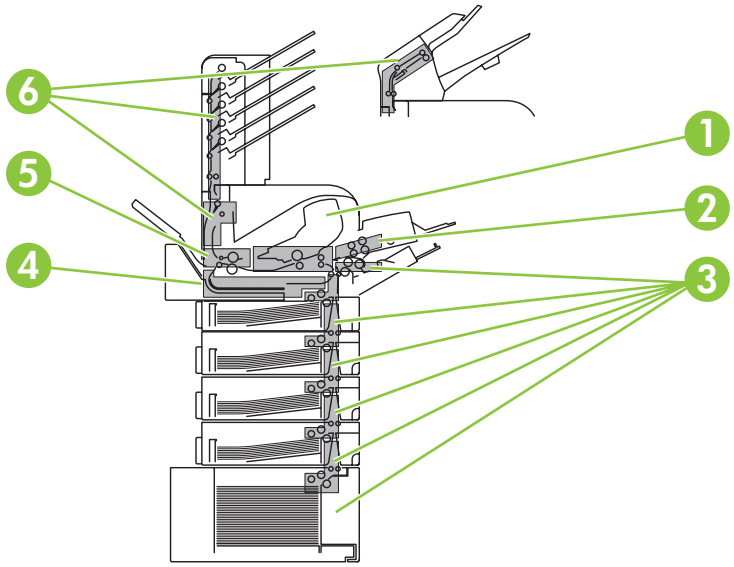
Orsak	Åtgärd
Papperet uppfyller inte kraven i HP:s specifikationer.	Använd endast papper som motsvarar HP:s specifikationer. Mer information finns i Papper och utskriftsmaterial på sidan 69.
En komponent har installerats på fel sätt.	Kontrollera att alla tonerkassetter, överföringsenheten och fixeringsenheten är korrekt installerade.
Du använder papper som redan har gått igenom en produkt eller kopiator.	Använd inte papper som nyligen har använts i utskrift eller kopiering.
Ett fack har satts i på fel sätt.	Ta bort en del papper från facket. Se till att bunten inte överstiger märket för maximal höjd i facket. Mer information finns i Fylla på fack på sidan 78.
Papperet är skevt.	Pappersledarna är felaktigt inställda. Justera dem så att de sluter tätt om bunten, utan att bunten böjs.
Arken fastnar i varandra.	Ta bort bunten, böj den, vrid den 180° eller vänd på den. Lägg tillbaka bunten i facket. **OBS!** Lufta inte papperet. Då kan statisk elektricitet skapas, som orsakar att papperen fastnar i varandra.
Papper kan tas bort innan det matas ut i utmatningsfacket.	Återställ produkten. Vänta tills hela sidan finns i utmatningsfacket innan du tar upp den.
Du tog bort papperet vid dubbelsidig utskrift innan den andra sidan av dokumentet hade skrivits ut.	Återställ produkten och skriv ut dokumentet igen. Vänta tills hela sidan finns i utmatningsfacket innan du tar upp den.
Papperet är i dåligt skick.	Ersätt papperet.
De inbyggda valsarna i facket plockar inte upp papperet.	Ta bort det översta papperet. Om papperet är för tungt kanske det inte kan plockas upp från facket.
Papperet har grova eller ojämna kanter.	Ersätt papperet.
Papperet är perforerat eller buckligt.	Perforerat och buckligt papper kan lätt fastna i varandra. Mata in enskilda ark från fack 1.
Livslängden för produktens förbrukningsmaterial är snart slut.	Se efter i teckenfönstret på kontrollpanelen om det visas ett meddelande som uppmanar dig att byta ut förbrukningsmaterial. Du kan också skriva ut en sida som visar förbrukningsmaterialens status för att kontrollera hur mycket av livslängden som återstår. Mer information finns i Skriv ut informationen och visa mig-sidor på sidan 102.
Papperet har inte förvarats korrekt.	Ersätt papperet i facken. Papper bör förvaras i sin originalförpackning och i lämplig miljö.

[1] Om det ändå uppstår papperstrassel i produkten kontaktar du HP Kundsupport eller ett auktoriserat HP-servicekontor.

Platser där papperstrassel kan förekomma

Om ett meddelande om trassel visas i kontrollpanelens teckenfönster letar du efter papper eller annat utskriftsmaterial som fastnat på de ställen som visas på följande bild. Följ sedan proceduren för att åtgärda papperstrasslet. Du kan behöva leta efter papper som har fastnat på andra platser än vad som anges i meddelandet. Om det inte är uppenbart var papperet fastnat bör du först undersöka området under tonerkassetten.

När du åtgärdar papperstrassel ska du vara försiktig så att du inte river sönder papperet. Om en liten pappersbit blir kvar i produkten kan papperstrassel uppstå igen.



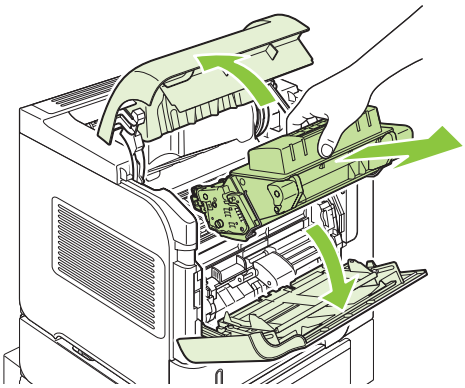
1	Områdena kring den övre luckan och tonerkassetten
2	Extra kuvertmatare
3	Områden kring facken (fack 1, fack 2 och extrafack)
4	Extra enhet för dubbelsidig utskrift
5	Område kring fixeringsenheten
6	Utmatningsområden (övre fack, bakre fack och extra staplingsenhet, enhet för häftning/stapling eller sorterare med 5 fack)

OBS! Det kan finnas kvar löst tonerpulver i produkten efter papperstrassel, vilket kan orsaka tillfälliga fel med utskriftskvaliteten. Felet bör försvinna efter några sidor.

Rensa trassel

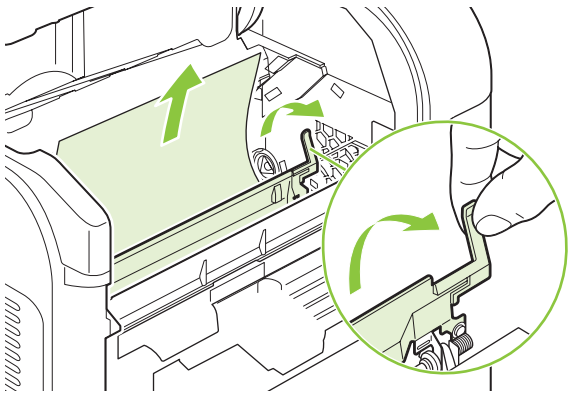
Åtgärda papperstrassel kring den övre luckan och tonerkassetten

1. Öppna den övre luckan och ta ut tonerkassetten.

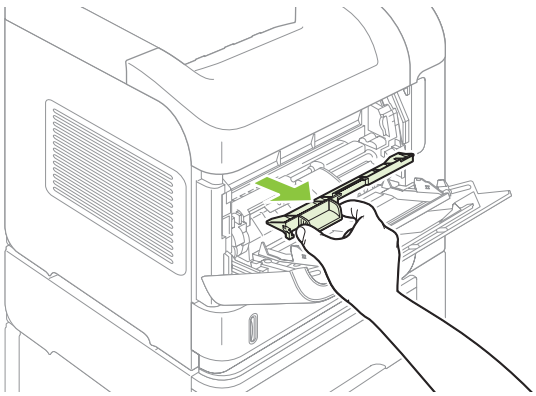


△ **VIKTIGT:** För att undvika skador på bläckpatronen bör du inte utsätta den för ljus i mer än några minuter. Lägg ett pappersark över tonerkassetten när den ligger utanför produkten.

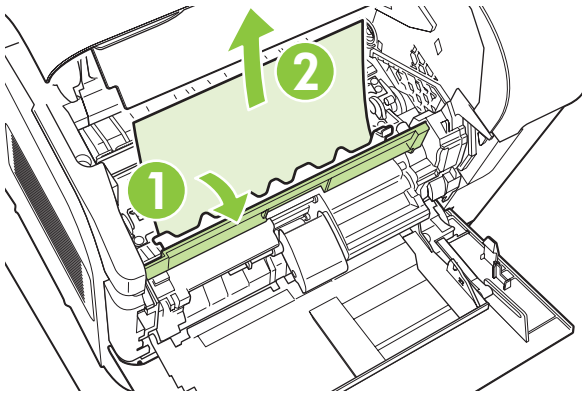
2. Använd det gröna handtaget för att lyfta pappersbrickan. Dra försiktigt ut det papper som har fastnat ur produkten. Var försiktig så att du inte drar sönder det. Försök frigöra papperet från inmatningsfacket om det är svårt att ta ut det. Mer information finns i Åtgärda trassel i facken på sidan 162.



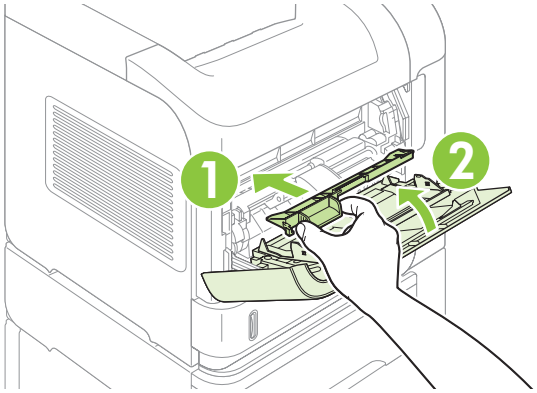
3. Öppna fack 1 och ta bort kuverttillbehörsluckan. Ta bort eventuellt papper.



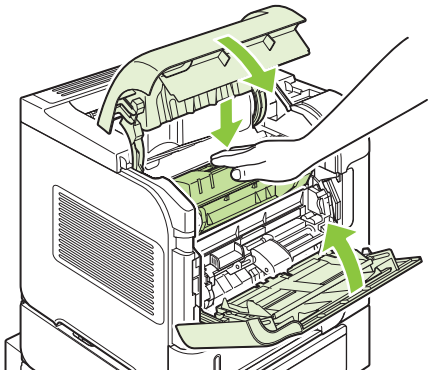
4. Vrid pappersledaren för att se om det finns mer papper som fastnat under denna. Ta bort eventuellt papper som fastnat.



5. Sätt tillbaka kuverttillbehörsluckan och stäng fack 1.



6. Sätt tillbaka tonerkassetten och stäng den övre luckan.

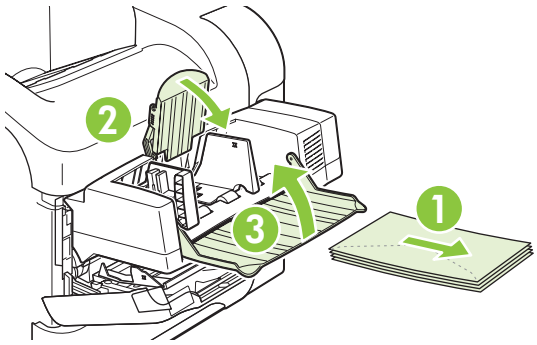


7. Om meddelandet inte försvinner finns det fortfarande kvar papper som har fastnat i produkten. Leta då på ett annat ställe. Mer information finns i Platser där papperstrassel kan förekomma på sidan 158.

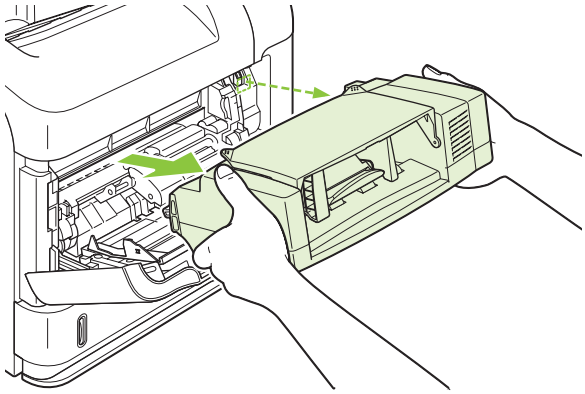
Åtgärda papperstrassel i den extra kuvertmataren

Det här avsnittet gäller bara trassel som uppstår när du använder en extra kuvertmatare.

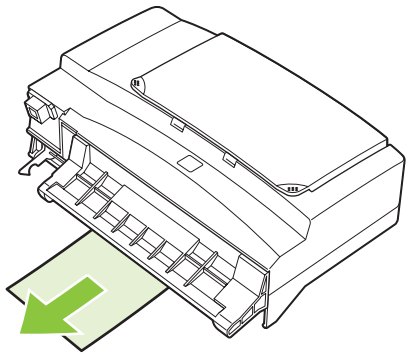
1. Ta bort alla kuvert som ligger i kuvertmataren. Sänk kuverthållaren och lyft upp förlängningsdelen till stängt läge.

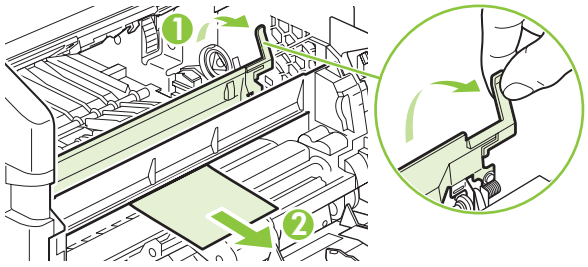


2. Fatta tag i matarens båda sidor och dra försiktigt ut den ur produkten.

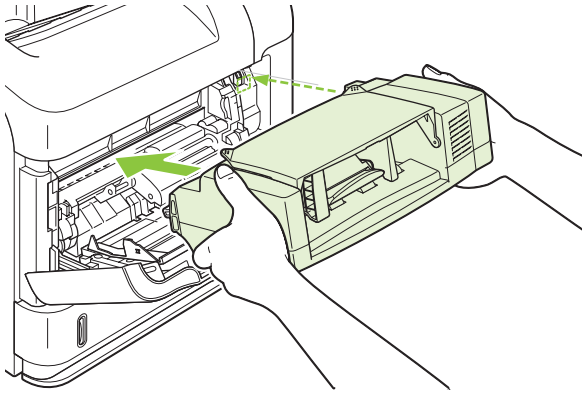


3. Ta försiktigt bort eventuella kuvert som har fastnat i mataren och produkten.





4. Sätt tillbaka kuvertmataren.



5. Tryck på OK om du vill ta bort meddelandet.

6. Om meddelandet inte försvinner finns det fortfarande kuvert som har fastnat i produkten. Leta då på ett annat ställe. Mer information finns i Platser där papperstrassel kan förekomma på sidan 158.

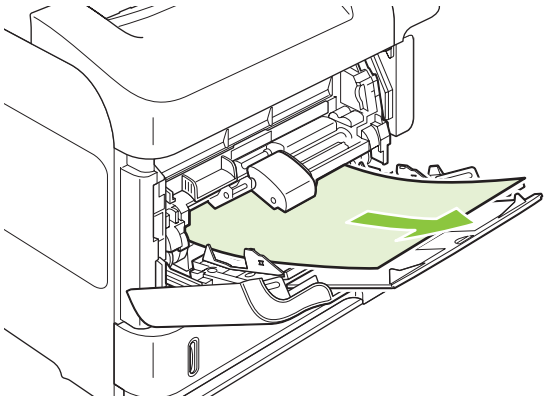
7. Lägg tillbaka kuverten och se till att du skjuter in de understa kuverten lite längre än de översta.

Åtgärda trassel i facken

Använd dessa procedurer för att ta bort papper som har fastnat i facken. Se även Åtgärda papperstrassel i den extra kuvertmataren på sidan 161.

Åtgärda trassel i fack 1

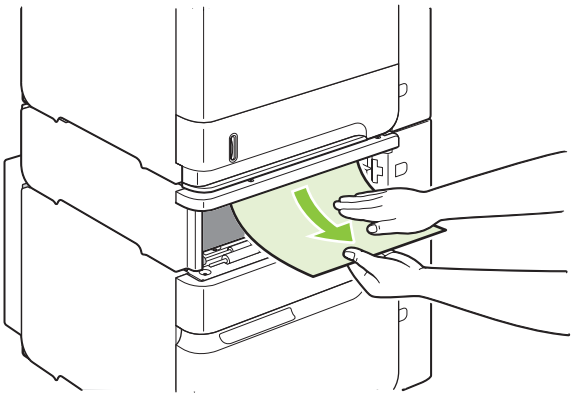
Dra försiktigt ut det papper eller annat utskriftsmaterial som har fastnat i produkten. Om en del av papperet redan har dragits in i produkten, läs avsnittet Åtgärda papperstrassel kring den övre luckan och tonerkassetten på sidan 159.



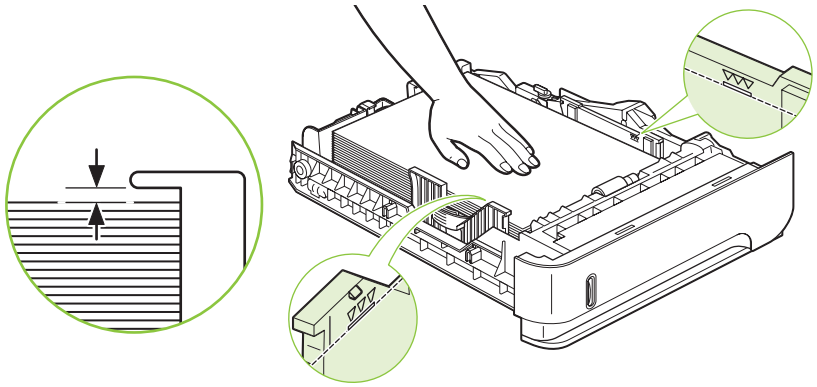
Åtgärda trassel i fack 2 eller ett extrafack för 500 ark

1. Dra ut facket ur produkten, lyft det försiktigt och ta bort eventuellt skadat material.

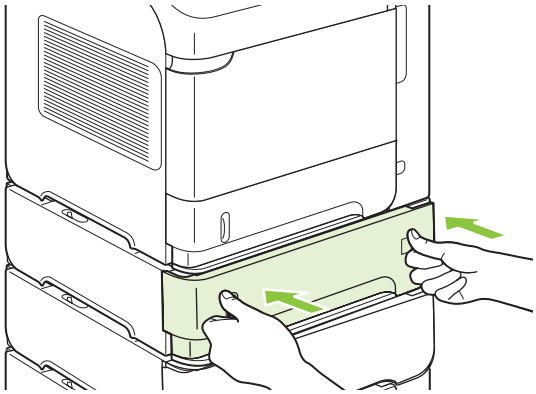
2. Om kanten på det papper som har fastnat syns i matningsområdet kan du dra det långsamt nedåt och ut ur produkten. (Dra inte papperet rakt ut, för då går det sönder.) Om papperet inte syns tittar du i nästa fack eller i området kring produktens övre lucka. Mer information finns i Åtgärda papperstrassel kring den övre luckan och tonerkassetten på sidan 159.



3. Se till att papperet ligger platt i facket i alla fyra hörnen och under markörerna för maximal höjd.



4. Skjut in facket i enheten.

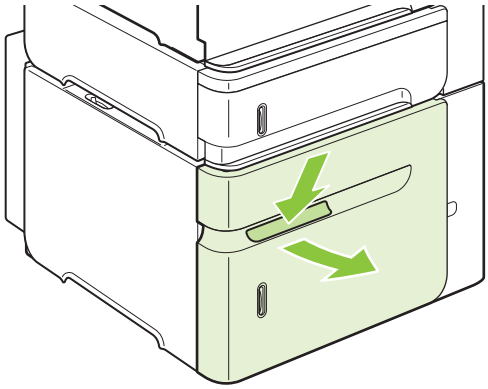


5. Tryck på OK om du vill ta bort meddelandet.

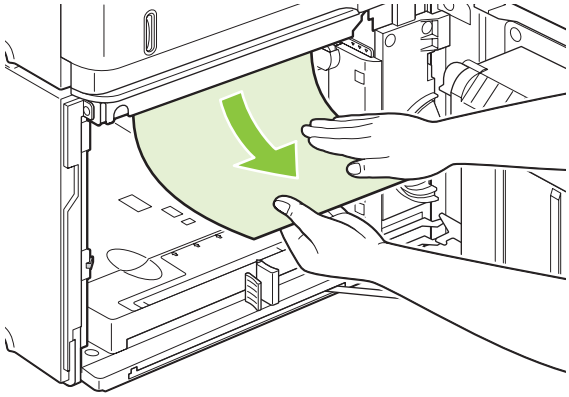
6. Om meddelandet om trassel inte försvinner finns det fortfarande papper som har fastnat i produkten. Leta då på ett annat ställe. Mer information finns i Platser där papperstrassel kan förekomma på sidan 158.

Åtgärda trassel i extrafacket för 1500 ark

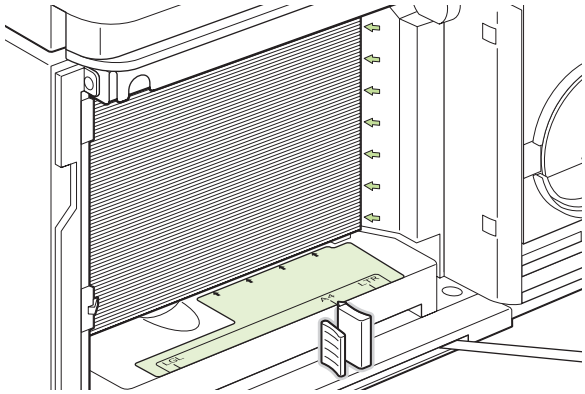
1. Öppna den främre luckan på facket.



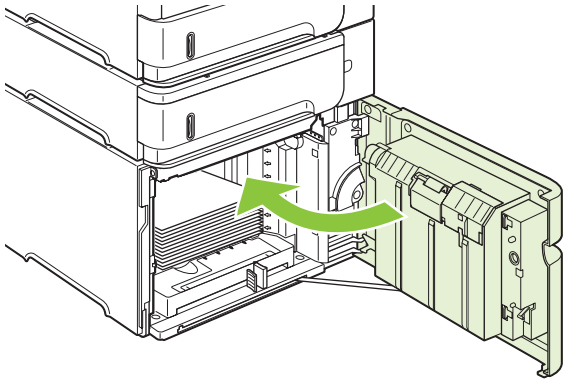
2. Om kanten på det papper som har fastnat syns i matningsområdet kan du dra det långsamt nedåt och ut ur produkten. (Dra inte papperet rakt ut, för då går det sönder.) Om papperet inte syns tittar du i området kring produktens övre lucka. Mer information finns i Åtgärda papperstrassel kring den övre luckan och tonerkassetten på sidan 159.



3. Se till att buntens höjd inte överstiger markörerna för maximal höjd på pappersledarna och att buntens främre kant är i linje med pilarna.



4. Stäng den främre luckan på facket.

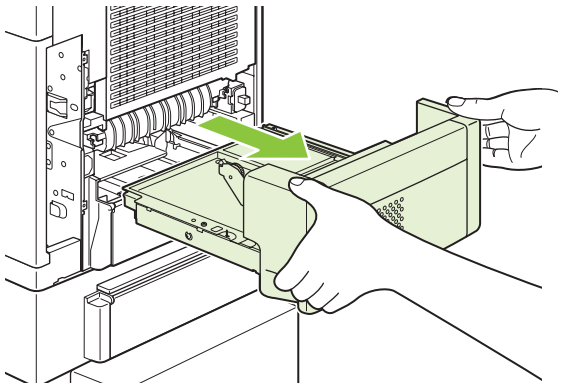


5. Tryck på OK om du vill ta bort meddelandet.

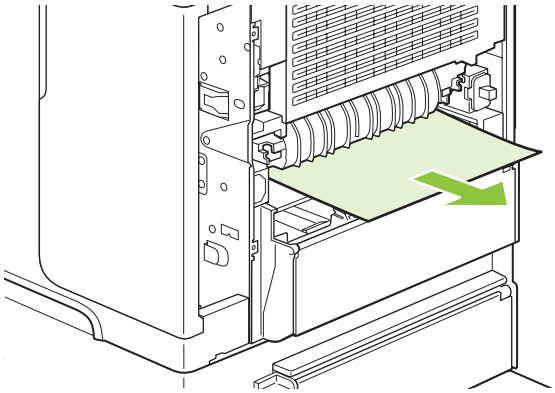
6. Om meddelandet om trassel inte försvinner finns det fortfarande papper som har fastnat i produkten. Leta då på ett annat ställe. Mer information finns i Platser där papperstrassel kan förekomma på sidan 158.

Ta bort papperstrassel i tillbehörsenheten för dubbelsidig utskrift

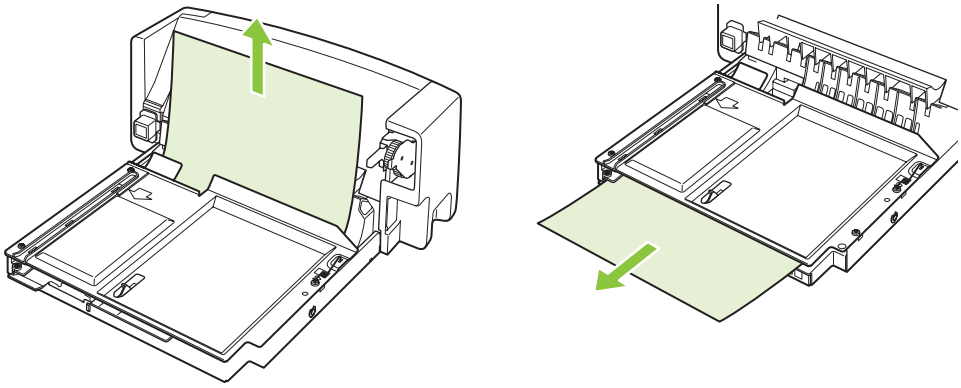
1. Lyft upp enheten för dubbelsidig utskrift och dra sedan ut den.



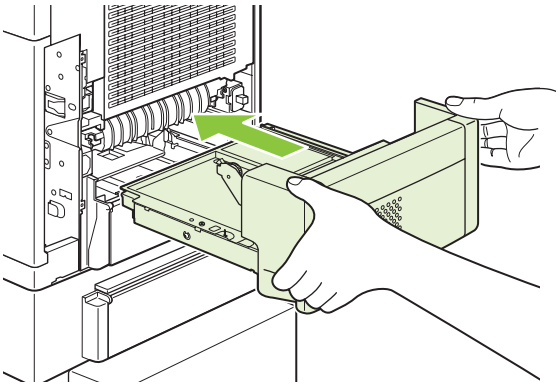
2. Ta bort eventuellt papper från fack 2. (Du kanske måste känna efter inuti produkten.)



3. Dra försiktigt ut papperet ur enheten för dubbelsidig utskrift.



4. Sätt in enheten för dubbelsidig utskrift i produkten.



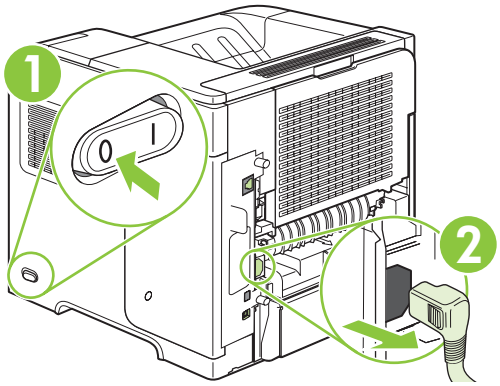
5. Om meddelandet om trassel inte försvinner finns det fortfarande papper som har fastnat i produkten. Leta efter papperstrassel på ett annat ställe. Mer information finns i Platser där papperstrassel kan förekomma på sidan 158.

Åtgärda trassel i området kring fixeringsenheten

Använd den här proceduren endast i de här situationerna:

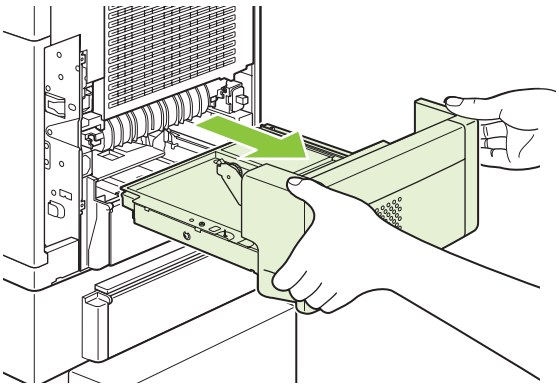
- Papper har fastnat i fixeringsenheten och kan inte tas bort från området kring den övre luckan eller det bakre utmatningsområdet.
- Ett ark papper har gått sönder medan du försökte ta bort ett trassel i fixeringsenheten.

1. Stäng av produkten och dra ut nätsladden.

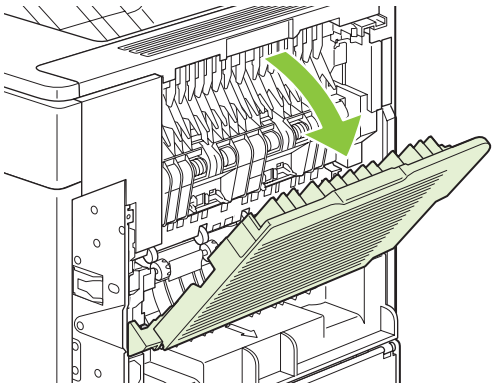


⚠ **VARNING:** Fixeringsenheten är mycket varm. För att undvika mindre brännskador bör du låta fixeringsenheten svalna under 30 minuter innan du tar bort den från produkten.

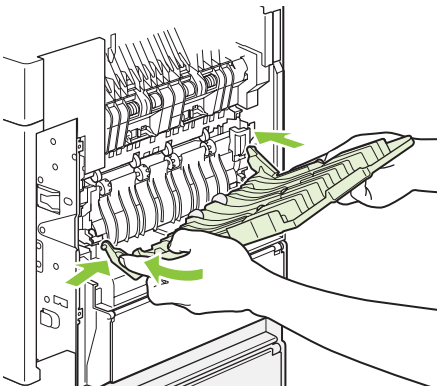
2. Vrid produkten så att du har baksidan mot dig. Om en duplexenhet är installerad lyfter du den och drar den rakt ut. Lägg den sedan åt sidan.



3. Öppna det bakre utmatningsfacket.

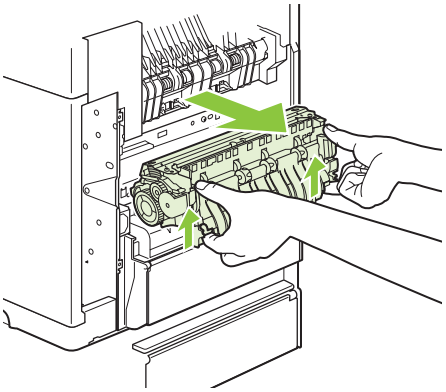


4. Ta bort det bakre utmatningsfacket. Sätt fingret vid det vänstra gångjärnet och tryck bestämt åt höger tills gångjärnsbulten lossar från hålet inuti produkten. Ta bort utmatningsfacket genom att vrida det utåt.

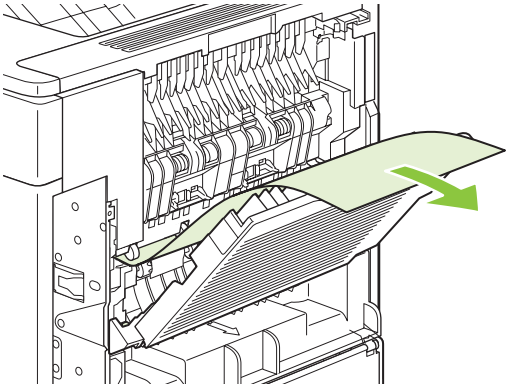


5. Ta bort papperet om du kan se det.

   Om papperet inte syns trycker du de två blå spärrarna på sidorna om fixeringsenheten uppåt och drar fixeringsenheten rakt ut.

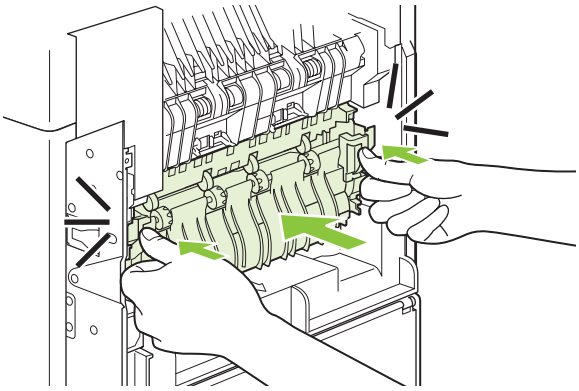


6. Ta bort papperet som har fastnat. Vid behov kan du lyfta den svarta plastledaren som finns överst på fixeringsenheten för att nå papperet som har fastnat.

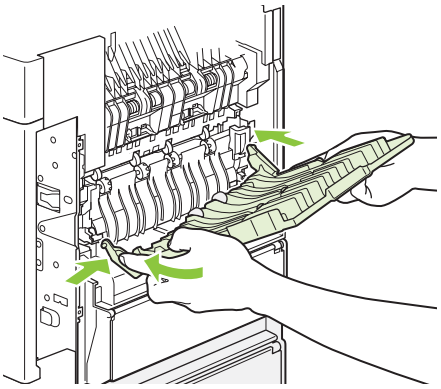


△ **VIKTIGT:** Använd inte vassa föremål när du ska ta bort papper i området kring fixeringsenheten. Du kan skada fixeringsenheten.

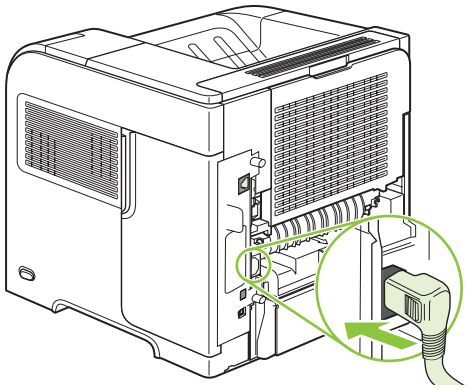
7. Tryck in fixeringsenheten ordentligt i produkten tills de blå spärrarna på båda sidor klickar på plats.



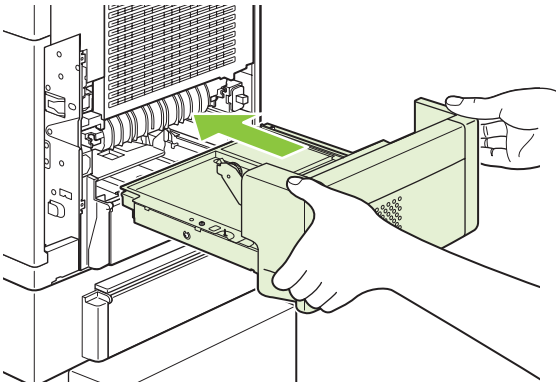
8. Sätt tillbaka det bakre utmatningsfacket. Sätt fast den högra gångjärnsbulten i hålet inuti produkten. Tryck det vänstra gångjärnet inåt och för det mot hålet inuti produkten. Stäng det bakre utmatningsfacket.



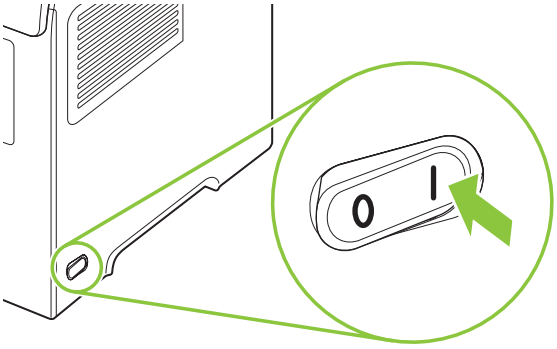
9. Sätt i nätsladden i produkten.



10. Sätt tillbaka enheten för dubbelsidig utskrift om du tagit bort den.



11. Slå på produkten.



12. Om meddelandet om trassel inte försvinner finns det fortfarande papper som har fastnat i produkten. Leta då på ett annat ställe. Mer information finns i Platser där papperstrassel kan förekomma på sidan 158.

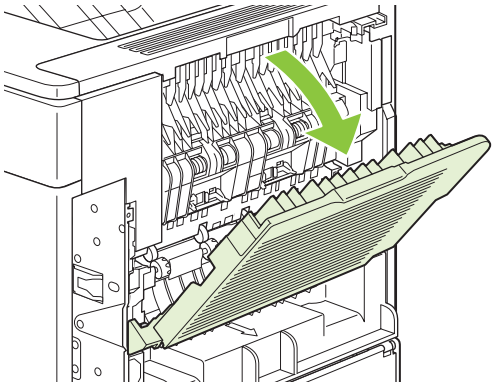
När du har åtgärdat allt papperstrassel måste du skicka utskriften igen eftersom strömmen till produkten varit avstängd.

Åtgärda papperstrassel i utmatningsområdena

Använd följande procedurer när du ska åtgärda trassel som uppstår i det bakre utmatningsfacket, i enheten för häftning/stapling eller i HP-sorteraren med 5 fack.

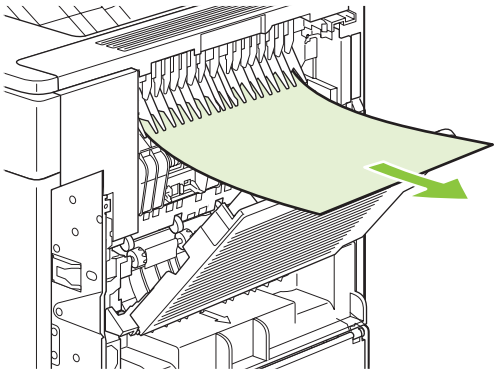
Åtgärda trassel i det bakre utmatningsfacket

1. Öppna det bakre utmatningsfacket.



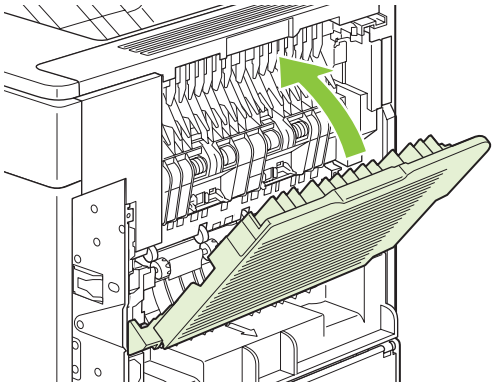
OBS! Om det mesta papperet finns inne i produkten kan det vara lättare att ta bort det genom det övre utmatningsområdet. Mer information finns i Åtgärda papperstrassel kring den övre luckan och tonerkassetten på sidan 159.

2. Fatta tag i papperets båda sidor och dra försiktigt ut det ur produkten. Löst tonerpulver kan finnas på papperet. Var försiktig så att du inte får toner på dig och se till att inget faller ned i produkten.



OBS! Om det är svårt att avlägsna papperet kan du pröva med att öppna den övre luckan helt så att trycket på papperet minskar. Om papperet har gått sönder eller om du inte kan ta bort det, se Åtgärda trassel i området kring fixeringsenheten på sidan 167.

3. Stäng det bakre utmatningsfacket.



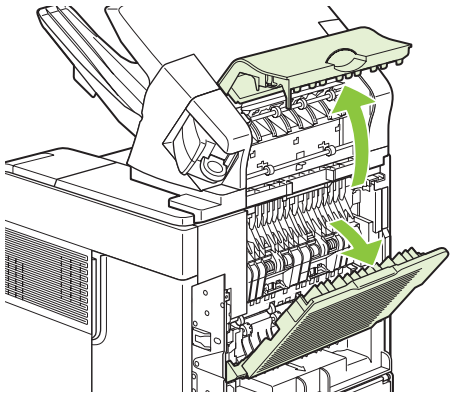
4. Om meddelandet om trassel inte försvinner finns det fortfarande papper som har fastnat i produkten. Leta då på ett annat ställe. Mer information finns i Platser där papperstrassel kan förekomma på sidan 158.

Åtgärda trassel i staplingsenheten eller enheten för häftning/stapling

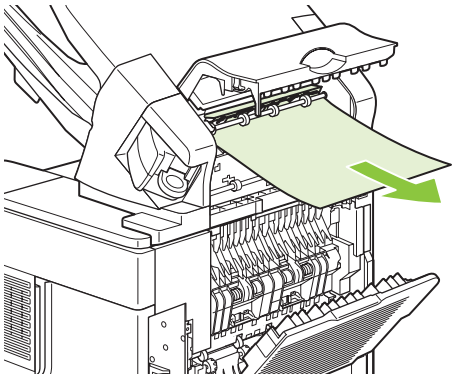
Papperstrassel kan uppstå i enheten för stapling eller för häftning/stapling. Trassel vid häftning kan endast uppstå i enheten för häftning/stapling.

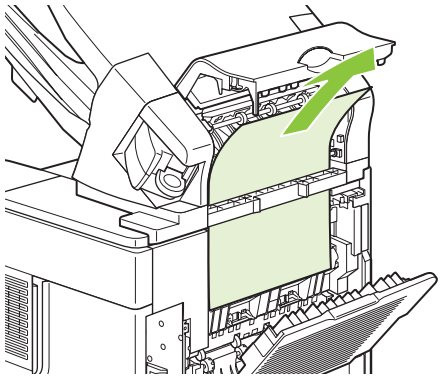
Åtgärda trassel i tillbehöret för stapling eller för häftning/stapling

1. Öppna luckan på enheten för stapling eller för häftning/stapling på skrivarens baksida och öppna det bakre utmatningsfacket.

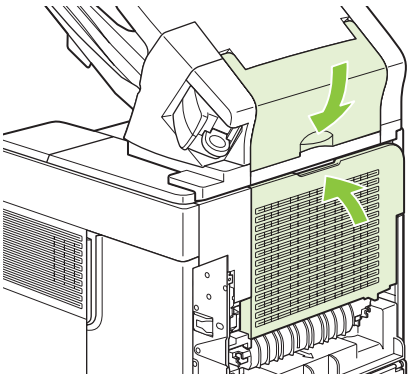


2. Ta försiktigt bort allt papper som har fastnat.





3. Stäng luckan på enheten för stapling eller för häftning/stapling och stäng luckan till det bakre utmatningsfacket.



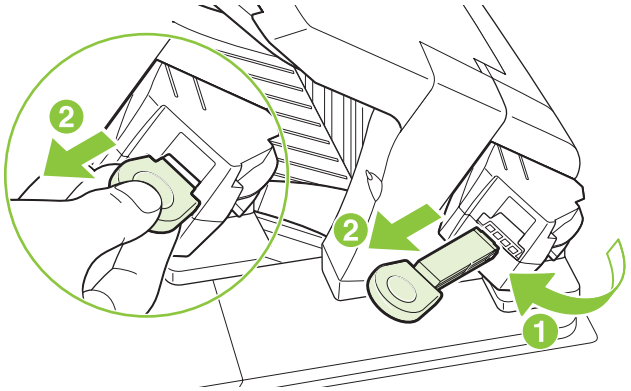
4. Om meddelandet inte försvinner finns det fortfarande papper som har fastnat i skrivaren. Leta efter papperstrassel på ett annat ställe. Kontrollera tillbehörets framsida och ta försiktigt bort papper som har fastnat. Mer information finns i Platser där papperstrassel kan förekomma på sidan 158.

OBS! Utmatningsfacket måste tryckas ned till sin lägsta position för att utskriften ska fortsätta.

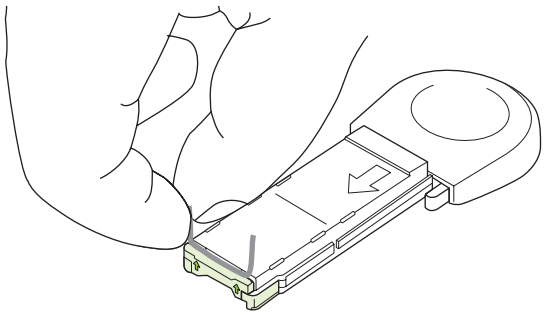
Åtgärda trassel med häftning i tillbehöret för häftning/stapling

OBS! Åtgärda klamrar som har fastnat när meddelandet **TRASSEL I HÄFTNINGSENHET** visas på produktens kontrollpanel.

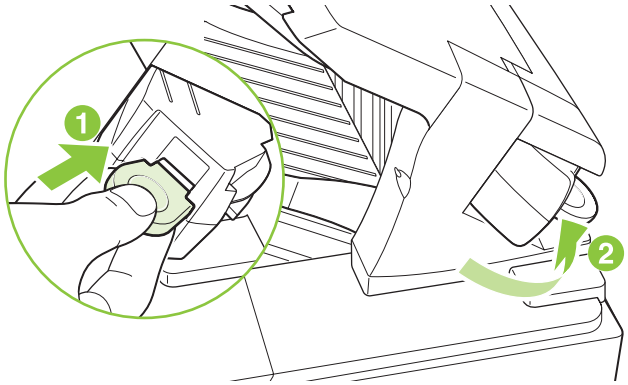
1. På enhetens högra sida vrider du enheten för häftning/stapling mot produktens framsida tills enheten klickar i öppen position. Ta bort den blå häftkassetten genom att dra den utåt.



2. Vrid det gröna locket på häftkassetten uppåt och ta bort klammern som har fastnat.



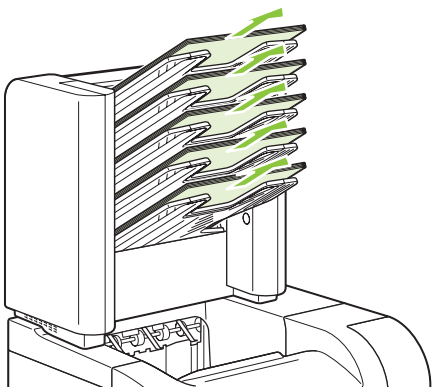
3. Sätt in den nya häftkassetten i enheten för häftning och rotera den mot produktens baksida tills enheten klickar på plats.



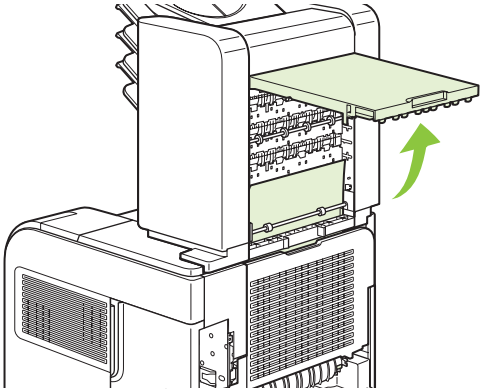
Enheten för häftning måste laddas upp när du tagit bort en klammer som har fastnat. De första utskrifterna kanske inte häftas. Om en utskrift har skickats och häftenheten har fastnat eller har slut på klamrar fortsätter utskriften så länge som vägen till facket för häftning inte har blockerats.

Åtgärda trassel i sorteraren med 5 fack

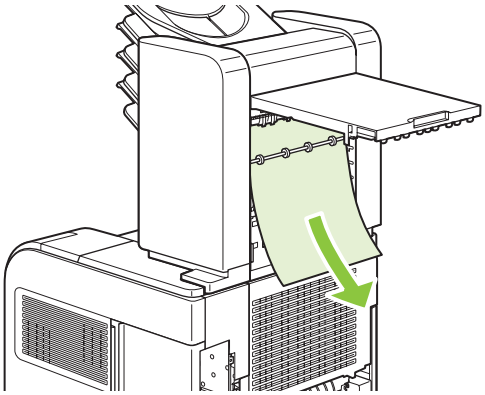
1. Ta bort allt papper från utmatningsfacken.



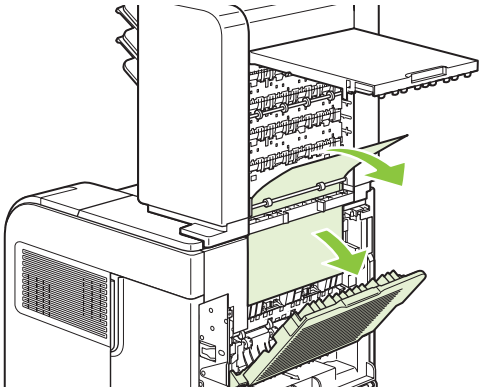
2. På baksidan av sorteraren med 5 fack öppnar du åtkomstluckan.



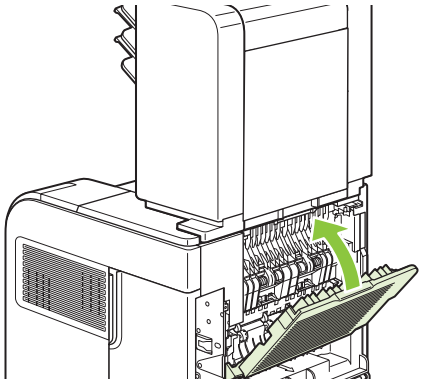
3. Om papperet har fastnat överst i sorteraren med 5 fack tar du bort det genom att dra det rakt ut.



4. Om papperet har fastnat längst ned i sorteraren öppnar du luckan till det bakre utmatningsfacket och tar bort papperet genom att dra det rakt upp.



5. Stäng åtkomstluckan och det bakre utmatningsfacket.



Fortsättning efter pappersstopp

På den här produkten finns en funktion för återställning efter pappersstopp. Du kan använda funktionen för att skriva ut sidor som har fastnat. Följande alternativ är tillgängliga:

- **AUTO** — Produkten försöker skriva ut sidor som har fastnat, om det finns tillräckligt med minne.
- **AV** — Produkten försöker inte skriva ut sidor som har fastnat. Eftersom inget minne tas i anspråk för att lagra de senast utskrivna sidorna, är prestanda optimala.

OBS! Om papperet tar slut och jobbet skrivs ut på båda sidor när du använder den här funktionen kan en del sidor försvinna.

- **PÅ** — Produkten skriver alltid ut sidor som har fastnat. Ytterligare minne allokeras för att lagra de senaste sidorna som skrivits ut. Detta kan påverka produktens totala prestanda negativt.

Ställa in funktionen för återställning efter papperstrassel

1. Tryck på Meny .
2. Tryck på nedpilen ▼ och markera **KONFIGURERA ENHET**. Tryck på OK.
3. Tryck på nedpilen ▼ och markera **SYSTEMINSTÄLLNINGAR**. Tryck på OK.
4. Tryck på nedpilen ▼ och markera **ÅTGÄRDA PAPPERSTRASSEL**. Tryck på OK.
5. Tryck på nedpilen ▼ eller uppilen ▲ och markera inställningen och tryck på OK.

Lösa problem med utskriftskvalitet

Du kan förhindra de flesta problem som rör utskriftskvalitet genom att följa riktlinjerna nedan.

- Konfigurera facken för rätt typ av papper. Mer information finns i Konfigurera fack på sidan 84.
- Använd papper som uppfyller HP:s specifikationer. Mer information finns i Papper och utskriftsmaterial på sidan 69.
- Rengör produkten när det behövs. Mer information finns i Rengöra pappersbanan på sidan 129.

Problem med utskriftskvalitet som har att göra med papperet

En del problem med utskriftskvalitet orsakas av papper som inte uppfyller HP:s specifikationer.

- Papperets yta är för slät.
- Papperets fukthalt är för ojämn, för hög eller för låg. Använd papper från ett annat paket eller från en oöppnad förpackning.
- Vissa områden på papperet stöter bort tonern. Använd papper från ett annat paket eller från en oöppnad förpackning.
- Brevpapperet du använder är tryckt på grovt papper. Använd annat, slätare kopieringspapper. Om det här löser problemet bör du beställa papper som uppfyller HP:s specifikationer.
- Papperet är för grovt. Använd annat, slätare kopieringspapper.
- Papperet är för tungt för den papperstyp som du har valt och tonerpulvret går inte in i papperet.

Fullständiga pappersspecifikationer för alla HP LaserJet-skrivare finns i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Den här informationen finns också på www.hp.com/support/ljpaperguide.

Problem med utskriftskvalitet som har att göra med omgivningen

Om produkten är belägen i mycket fuktig eller torr miljö bör du kontrollera att utskriftsmiljön uppfyller specifikationskraven. Mer information finns i Driftsförhållanden på sidan 211.

Bristande utskriftskvalitet som har att göra med papperstrassel

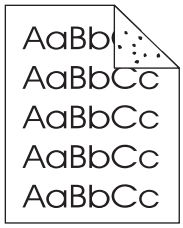
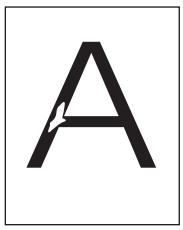
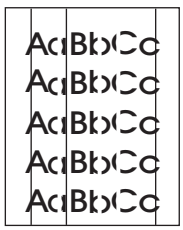
Se till att inga pappersbitar finns kvar på pappersbanan. Se Fortsättning efter pappersstopp på sidan 176.

- Skriv ut två eller tre sidor för att rengöra produkten om den nyligen har haft papperstrassel.
- Om arken inte passerar genom fixeringsenheten kan bilddefekter uppstå på efterföljande dokument. Skriv ut två eller tre sidor för att rengöra produkten. Om problemet kvarstår skriver du ut och bearbetar en rengöringssida. Mer information finns i Rengöra pappersbanan på sidan 129.

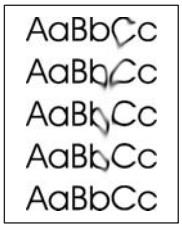
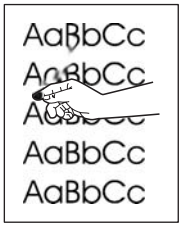
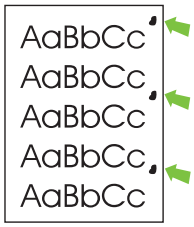
Bilddefekt, exempel

I de här exemplen identifieras de vanligaste problemen med utskriftskvaliteten. Om problemet kvarstår när du har provat de föreslagna åtgärderna kontaktar du HP Kundsupport.

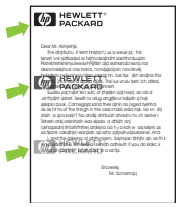
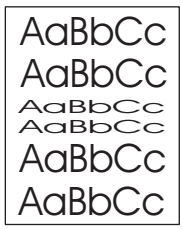
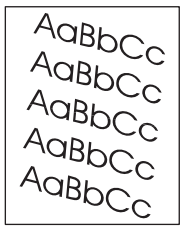
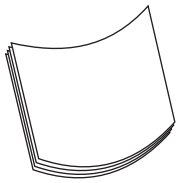
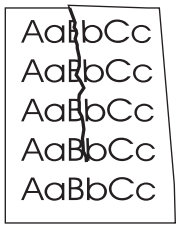
Tabell 10-2 Bilddefekt, exempel

Problem	Bildexempel	Lösning
Ljus utskrift (del av sida)		1. Se till att tonerkassetten är korrekt installerad. 2. Tonernivån i tonerkassetten kan vara låg. Byt ut tonerkassetten. 3. Papperet kanske inte uppfyller kraven i HP:s pappersspecifikationer (det kanske är för fuktigt eller för grovt). Mer information finns i Papper och utskriftsmaterial på sidan 69.
Ljus utskrift (hel sida)		1. Se till att tonerkassetten är korrekt installerad. 2. Se till att inställningen **ECONOMODE** är avstängd på kontrollpanelen och i skrivardrivrutinen. 3. Öppna menyn **KONFIGURERA ENHET** på produktens kontrollpanel. Öppna undermenyn **UTSKRIFTSKVALITET** och öka inställningen för **TONERTÄTHET**. Mer information finns i Undermenyn Utskriftskvalitet på sidan 21. 4. Prova med en annan papperstyp. 5. Tonerkassetten kanske är nästan tom. Byt ut tonerkassetten.
Fläckar		Det kan hända att en utskrift blir fläckig efter att du har åtgärdat ett trassel. 1. Skriv ut några sidor till och se om problemet försvinner av sig självt. 2. Rengör produktens insida och kör en rengöringssida för att rengöra fixeringsenheten. (Se Rengöra pappersbanan på sidan 129.) 3. Prova med en annan papperstyp. 4. Kontrollera om tonerkassetten läcker. Om den läcker byter du ut den.
Delar av tecken saknas		1. Kontrollera att produktens miljökrav har uppfyllts. (Se Driftsförhållanden på sidan 211.) 2. Om papperet är grovt och tonern lätt smetar av sig öppnar du menyn **KONFIGURERA ENHET** på produktens kontrollpanel. På undermenyn **UTSKRIFTSKVALITET** väljer du **FIXERINGSLÄGEN** och markerar sedan den papperstyp du använder. Ändra inställningen till **HÖG 1** eller **HÖG 2**, vilket hjälper tonern att fästa bättre på papperet. (Se Undermenyn Utskriftskvalitet på sidan 21.) 3. Prova med att använda ett jämnare papper.
Linjer		1. Skriv ut några sidor till och se om problemet försvinner av sig självt. 2. Rengör produktens insida och kör en rengöringssida för att rengöra fixeringsenheten. (Se Rengöra produkten på sidan 129.) 3. Byt ut tonerkassetten.

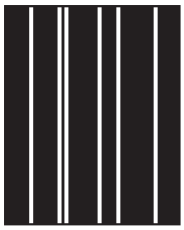
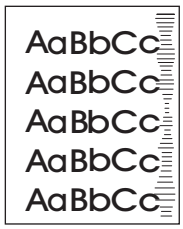
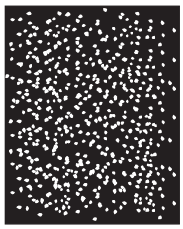
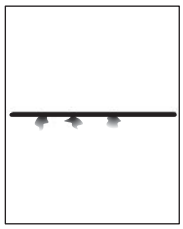
Tabell 10-2 Bilddefekt, exempel (fortsättning)

Problem	Bildexempel	Lösning
Grå bakgrund		1. Använd inte papper som redan har körts genom produkten. 2. Prova med en annan papperstyp. 3. Skriv ut några sidor till och se om problemet försvinner av sig självt. 4. Vänd på papperet i facket. Prova också att vrida papperet 180°. 5. Öppna menyn **KONFIGURERA ENHET** på produktens kontrollpanel. Öppna undermenyn **UTSKRIFTSKVALITET** och öka inställningen för **TONERTÄTHET**. Mer information finns i Undermenyn Utskriftskvalitet på sidan 21. 6. Kontrollera att produktens miljökrav har uppfyllts. (Se Driftsförhållanden på sidan 211.) 7. Byt ut tonerkassetten.
Tonerfläckar		1. Skriv ut några sidor till och se om problemet försvinner av sig självt. 2. Prova med en annan papperstyp. 3. Kontrollera att produktens miljökrav har uppfyllts. (Se Driftsförhållanden på sidan 211.) 4. Rengör produktens insida och kör en rengöringssida för att rengöra fixeringsenheten. (Se Rengöra produkten på sidan 129.) 5. Byt ut tonerkassetten.
Lös toner		Löst tonerpulver definieras i det här sammanhanget som tonerpulver som kan smeta av sig på sidan. 1. Om papperet är tungt eller grovt öppnar du menyn **KONFIGURERA ENHET** på produktens kontrollpanel. På undermenyn **UTSKRIFTSKVALITET** väljer du **FIXERINGSLÄGEN** och markerar sedan den papperstyp du använder. Ändra inställningen till **HÖG 1** eller **HÖG 2**, vilket hjälper tonern att fästa bättre på papperet. (Se Undermenyn Utskriftskvalitet på sidan 21.) Du måste också ange papperstyp för det fack du använder. (Se Välja papper efter källa, typ eller storlek på sidan 85.) 2. Om den ena sidan är grövre än den andra kan du prova att skriva ut på den sida som är mindre grov. 3. Kontrollera att produktens miljökrav har uppfyllts. (Se Driftsförhållanden på sidan 211.) 4. Se till att typ och kvalitet på det papper du använder motsvarar HP:s specifikationer. (Se Papper och utskriftsmaterial på sidan 69.)
Upprepade defekter		1. Skriv ut några sidor till och se om problemet försvinner av sig självt. 2. Rengör produktens insida och kör en rengöringssida för att rengöra fixeringsenheten. (Se Rengöra produkten på sidan 129.) 3. Tonerkassetten kanske behöver bytas.

Tabell 10-2 Bilddefekt, exempel (fortsättning)

Problem	Bildexempel	Lösning
Upprepad bild		Den här typen av fel kan uppstå när du använder förtryckta formulär eller skriver ut stora mängder på smalt papper. 1. Skriv ut några sidor till och se om problemet försvinner av sig självt. 2. Se till att typ och kvalitet på det papper du använder motsvarar HP:s specifikationer. (Se Papper och utskriftsmaterial på sidan 69.) 3. Tonerkassetten kanske behöver bytas.
Deformerade tecken		1. Skriv ut några sidor till och se om problemet försvinner av sig självt. 2. Kontrollera att produktens miljökrav har uppfyllts. (Se Driftsförhållanden på sidan 211.)
Skev sida		1. Skriv ut några sidor till och se om problemet försvinner av sig självt. 2. Se till att inga trasiga pappersbitar ligger i produkten. 3. Se till att papper är korrekt påfyllt och att alla inställningar har gjorts. (Se Fylla på fack på sidan 78.) Kontrollera att ledarna i facket inte ligger för hårt eller för löst mot papperet. 4. Vänd på papperet i facket. Prova också att vrida papperet 180°. 5. Se till att typ och kvalitet på det papper du använder motsvarar HP:s specifikationer. (Se Papper och utskriftsmaterial på sidan 69.) 6. Kontrollera att produktens miljökrav har uppfyllts. (Se Driftsförhållanden på sidan 211.)
Papperet buktat eller vågigt		1. Vänd på papperet i facket. Prova också att vrida papperet 180°. 2. Se till att typ och kvalitet på det papper du använder motsvarar HP:s specifikationer. (Se Papper och utskriftsmaterial på sidan 69.) 3. Kontrollera att produktens miljökrav har uppfyllts. (Se Driftsförhållanden på sidan 211.) 4. Försök att skriva ut från ett annat utmatningsfack. 5. Om papperet är lätt och jämnt öppnar du menyn **KONFIGURERA ENHET** på produktens kontrollpanel. På undermenyn **UTSKRIFTSKVALITET** väljer du **FIXERINGSLÄGEN** och markerar sedan den papperstyp du använder. Ändra inställningen till **LÅG**, vilket minskar värmen i fixeringsprocessen. (Se Undermenyn Utskriftskvalitet på sidan 21.) Du måste också ange papperstyp för det fack du använder. (Se Välja papper efter källa, typ eller storlek på sidan 85.)
Skrynklor eller veck		1. Skriv ut några sidor till och se om problemet försvinner av sig självt. 2. Kontrollera att produktens miljökrav har uppfyllts. (Se Driftsförhållanden på sidan 211.) 3. Vänd på papperet i facket. Prova också att vrida papperet 180°. 4. Se till att papper i korrekt påfyllt och att alla inställningar har gjorts. (Se Fylla på fack på sidan 78.)

Tabell 10-2 Bilddefekt, exempel (fortsättning)

Problem	Bildexempel	Lösning
		5. Se till att typ och kvalitet på det papper du använder motsvarar HP:s specifikationer. (Se Papper och utskriftsmaterial på sidan 69.) 6. Förvara kuverten plant om de skrynklas. 7. Om papperet är lätt och jämnt öppnar du menyn **KONFIGURERA ENHET** på produktens kontrollpanel. På undermenyn **UTSKRIFTSKVALITET** väljer du **FIXERINGSLÄGEN** och markerar sedan den papperstyp du använder. Ändra inställningen till **LÅG**, vilket minskar värmen i fixeringsprocessen. (Se Undermenyn Utskriftskvalitet på sidan 21.) Du måste också ange papperstyp för det fack du använder. (Se Välja papper efter källa, typ eller storlek på sidan 85.)
Lodräta vita linjer		1. Skriv ut några sidor till och se om problemet försvinner av sig självt. 2. Se till att typ och kvalitet på det papper du använder motsvarar HP:s specifikationer. (Se Papper och utskriftsmaterial på sidan 69.) 3. Byt ut tonerkassetten.
Bromsspår		Det här felet uppstår vanligtvis när tonerkassetten används långt efter att den förväntade livslängden har uppnåtts. Om du till exempel skriver ut stora mängder sidor med väldigt lite toner kvar i kassetten. 1. Byt ut tonerkassetten. 2. Minska antalet sidor som du skriver ut med väldigt lite toner.
Vita prickar på svart botten		1. Skriv ut några sidor till och se om problemet försvinner av sig självt. 2. Se till att typ och kvalitet på det papper du använder motsvarar HP:s specifikationer. (Se Papper och utskriftsmaterial på sidan 69.) 3. Kontrollera att produktens miljökrav har uppfyllts. (Se Driftsförhållanden på sidan 211.) 4. Byt ut tonerkassetten.
Brutna linjer		1. Se till att typ och kvalitet på det papper du använder motsvarar HP:s specifikationer. (Se Papper och utskriftsmaterial på sidan 69.) 2. Kontrollera att produktens miljökrav har uppfyllts. (Se Driftsförhållanden på sidan 211.) 3. Vänd på papperet i facket. Prova också att vrida papperet 180°. 4. Öppna menyn **KONFIGURERA ENHET** på produktens kontrollpanel. Öppna undermenyn **UTSKRIFTSKVALITET** och ändra inställningen för **TONERTÄTHET**. (Se Undermenyn Utskriftskvalitet på sidan 21.) 5. Öppna menyn **KONFIGURERA ENHET** på produktens kontrollpanel. På undermenyn **UTSKRIFTSKVALITET** öppnar du **OPTIMERA** och ställer in **LINJEUPPGIFT=PÅ**.

Tabell 10-2 Bilddefekt, exempel (fortsättning)

Problem	Bildexempel	Lösning
Suddig utskrift		1. Se till att typ och kvalitet på det papper du använder motsvarar HP:s specifikationer. (Se Papper och utskriftsmaterial på sidan 69.) 2. Kontrollera att produktens miljökrav har uppfyllts. (Se Driftsförhållanden på sidan 211.) 3. Vänd på papperet i facket. Prova också att vrida papperet 180°. 4. Använd inte papper som redan har körts genom produkten. 5. Minska tonertätheten. Öppna menyn **KONFIGURERA ENHET** på produktens kontrollpanel. Öppna undermenyn **UTSKRIFTSKVALITET** och ändra inställningen för **TONERTÄTHET**. (Se Undermenyn Utskriftskvalitet på sidan 21.) 6. Öppna menyn **KONFIGURERA ENHET** på produktens kontrollpanel. På undermenyn **UTSKRIFTSKVALITET** öppnar du **OPTIMERA** och ställer in **HÖG ÖVERFÖRING=PÅ**. (Se Undermenyn Utskriftskvalitet på sidan 21.)
Slumpmässig upprepning av bild	 	Om en bild som visas överst på sidan (i svart) också upprepas längre ned på sidan (i ett grått fält) har tonern inte tagits bort helt från förra utskriften. (Den upprepade bilden kan vara ljusare eller mörkare än fältet det förekommer i.) • Ändra ton (svärta) i fältet som den upprepade bilden förekommer i. • Ändra den ordning som bilderna skrivs ut i. Exempel: lägg den ljusare bilden överst på sidan och den mörkare längre ned. • Från programvaran kan du vända på hela sidan 180° så att den ljusare bilden skrivs ut först. • Om defekten uppstår längre fram i en utskrift stänger du av produkten i tio minuter och slår sedan på den igen så att utskriften startas om.

Lösa prestandaproblem

Problem	Orsak	Åtgärd
Sidor matas ut, men de är helt tomma.	Förseglingstejpen sitter eventuellt kvar på tonerkassetterna.	Kontrollera att förseglingstejpen har tagits bort helt från tonerkassetterna.
	Dokumentet innehåller eventuellt tomma sidor.	Kontrollera vad som finns på alla sidor i det dokument som du skriver ut.
	Produkten kan vara trasig.	Kontrollera produkten genom att skriva ut en konfigurationssida.
Sidorna skrivs ut mycket långsamt.	Tyngre papper kan göra processen långsam.	Skriv ut på en annan typ av papper.
	Komplexa sidor skrivs kanske ut långsamt.	Korrekt fixering kan kräva långsammare skrivarhastighet för att garantera bästa utskriftskvalitet.
Sidor skrevs inte ut.	Produkten kanske inte kan plocka papper korrekt.	Kontrollera att papperet ligger i facket på rätt sätt. Om problemet kvarstår kanske du måste installera den förebyggande underhållssatsen. Mer information finns i Underhålla enheten i förebyggande syfte på sidan 117.
	Papperet fastnar i produkten.	Ta bort material som har fastnat. Mer information finns i Trassel på sidan 157.
	USB-kabeln kan vara defekt eller felaktigt ansluten.	• Dra ur USB-kabeln i bägge ändar och sätt tillbaka den igen. • Försök skriva ut något som har skrivits ut tidigare. • Prova med en annan kabel.
	Andra enheter har anslutits till datorn.	Eventuellt kan inte produkten dela en USB-port med en annan enhet. Om du har anslutit en extern hårddisk eller en omkopplingsdosa för nätverk till samma port som produkten, störs eventuellt produkten av den andra enheten. För att kunna ansluta och använda produkten måste du då ta bort den andra enheten eller använda två USB-portar på datorn.

Avhjälpa anslutningsproblem

Lösa problem med direktanslutning

Om du har anslutit produkten direkt till en dator kontrollerar du USB-kabeln.

- Kontrollera att kabeln är ansluten till både datorn och produkten.
- Kontrollera att kabeln inte är längre än 2 meter. Byt ut kabeln om det behövs.
- Kontrollera att kabeln fungerar genom att ansluta den till en annan produkt. Byt ut kabeln om det behövs.

Lösa nätverksproblem

Kontrollera följande för att bekräfta att produkten kommunicerar med nätverket. Skriv ut en konfigurationssida innan du börjar. Mer information finns i Skriv ut informationen och visa mig-sidor på sidan 102.

1. Förekommer det några fysiska anslutningsproblem mellan arbetsstationen eller filservern och produkten?

   Kontrollera att nätverkskablarna, anslutningarna och router-konfigurationerna är korrekta. Kontrollera att nätverkskablarnas längder uppfyller kraven för nätverket.

2. Är nätverkskablarna korrekt anslutna?

   Kontrollera att produkten är ansluten till nätverket med passande port och kabel. Kontrollera alla kabelanslutningar för att se att de sitter fast ordentligt och på rätt ställe. Om problemet kvarstår, försök ansluta med andra kablar eller till andra portar i navet eller överföringsenheten. Den gula aktivitetslampan och den gröna länkstatuslampan bredvid portanslutningen på baksidan av produkten ska lysa.

3. Är länkhastigheten och duplexinställningarna korrekt inställda?

   Hewlett-Packard rekommenderar att den här inställningen lämnas i automatiskt läge (standardläget). Mer information finns i Inställningar för länkhastighet och duplex på sidan 66.

4. Kan du "pinga" produkten?

   Använd kommandoprompten för att skicka ett ping-kommando från datorn till produkten. Exempel:

   ```
   ping 192.168.45.39
   ```

   Kontrollera att "ping" visas RTT (round-trip times).

   Om du kan lyckas med "ping"-kommandot kontrollerar du att konfigurationen för produktens IP-adress är korrekt på datorn. Om den är korrekt tar du bort den och lägger sedan till produkten igen.

   Om pingkommandot misslyckas kontrollerar du att nätnaven är på. Kontrollera sedan att nätverksinställningarna, produkten och datorn är konfigurerade för samma nätverk.

5. Har några tillämpningsprogram installerats i nätverket?

   Kontrollera i så fall att dessa är kompatibla och rätt installerade med de tillämpliga skrivardrivrutinerna.

6. Kan andra användare skriva ut?

Problemet kan vara förknippat med en viss arbetsstation. Kontrollera arbetsstationens nätverksdrivrutiner, skrivardrivrutiner och omdirigering (capture i Novell NetWare).

7. Om andra användare kan skriva ut använder dessa då samma nätoperativsystem?

   Kontrollera att nätoperativsysteminställningarna är korrekta på ditt system.

8. Är protokollet aktiverat?

   Kontrollera statusen på protokollet i konfigurationsrapporten. Du kan även använda den inbäddade webbservern för att kontrollera status för andra protokoll. Mer information finns i Använda den inbäddade webbservern på sidan 107.

9. Visas produkten i HP Web Jetadmin eller ett annat hanteringsprogram?

   - Kontrollera nätverksinställningarna på konfigurationssidan för nätverket.
   - Kontrollera nätverksinställningarna för produkten på produktens kontrollpanel (för produkter med kontrollpaneler).

Lösa vanliga Windows-problem

Felmeddelande:

"Allmänt skyddsfel, undantag OE"

"Spool32"

"Förbjuden åtgärd"

Orsak	Åtgärd
	Stäng alla program, starta om Windows och försök igen. Välj en annan skrivardrivrutin. Det kan du oftast göra från programvaran. Radera alla temporära filer från underkatalogen Temp. Du kan ta reda på namnet på katalogen genom att öppna autoexec.bat-filen och leta efter satsen "Set Temp =". Namnet efter denna post är den temporära katalogen. Standardnamnet är vanligen C:\temp, men kan vara ett annat. Mer information om felmeddelanden i Windows finns även i dokumentationen för Microsoft Windows som levererades med datorn.

Lösa vanliga Macintosh-problem

OBS! Inställningar för utskrift via USB och IP utförs med hjälp av Desktop Printer Utility (Skrivbordsverktyg för skrivare). Produkten visas *inte* i Väljaren.

Skrivardrivrutinen visas inte i Utskriftskontroll.

Orsak	Åtgärd
Produktens programvara har kanske inte installerats eller har installerats felaktigt.	Kontrollera att skrivarens PPD-fil är i följande mapp på hårddisken: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, där “<lang>” står för språkkoden för det språk som du använder. Om det behövs ska du göra om installationen. Mer information finns i installationshandledningen.
PPD-filen är skadad.	Ta bort PPD-filen från hårddisken: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, där "<lang>" står för språkkoden för det språk som du använder. Installera om programmet. Starthandboken innehåller anvisningar för installation.

Produktens namn, IP-adress eller Rendezvous-värdnamn visas inte i skrivarlistrutan i Utskriftskontroll.

Orsak	Åtgärd
Det kan hända att produkten inte är klar.	Kontrollera att kablarna är rätt inkopplade, att produkten är på och att lampan Redo lyser. Om du ansluter via USB eller ett Ethernet-nav kan du försöka med att ansluta till en annan dator eller använda en annan port.
Risken finns att du väljer fel anslutningstyp.	Kontrollera att USB, IP-utskrift eller Rendezvous har valts beroende på vilken typ av anslutning som finns mellan produkten och datorn.
Fel produktnamn, IP-adress eller Rendezvous-värdnamn används.	Kontrollera produktens namn, IP-adress eller Rendezvous-värdnamn genom att skriva ut en konfigurationssida. Mer information finns i Skriv ut informationen och visa mig-sidor på sidan 102. Kontrollera att produktens namn, IP-adress och Rendezvous-värdnamn på konfigurationssidan stämmer överens med produktens namn, IP-adress och Rendezvous-namn i Utskriftskontroll.
Gränssnittskabeln kan vara defekt eller ha dålig kvalitet.	Byt ut gränssnittskabeln. Använd en kabel av hög kvalitet.

Skrivardrivrutinen ställer inte automatiskt in den produkt som du har valt i Utskriftskontroll.

Orsak	Åtgärd
Det kan hända att produkten inte är klar.	Kontrollera att kablarna är rätt inkopplade, att produkten är på och att lampan Redo lyser. Om du ansluter via USB eller ett Ethernet-nav kan du försöka med att ansluta till en annan dator eller använda en annan port.
Produktens programvara har kanske inte installerats eller har installerats felaktigt.	Kontrollera att skrivarens PPD-fil är i följande mapp på hårddisken: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, där “<lang>” står för språkkoden för det språk som du använder. Om det behövs

Skrivardrivrutinen ställer inte automatiskt in den produkt som du har valt i Utskriftskontroll.

Orsak	Åtgärd
	ska du göra om installationen. Mer information finns i installationshandledningen.
PPD-filen är skadad.	Ta bort PPD-filen från hårddisken: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, där "<lang>" står för språkkoden för det språk som du använder. Installera om programmet. Starthandboken innehåller anvisningar för installation.
Det kan hända att produkten inte är klar.	Kontrollera att kablarna är rätt inkopplade, att produkten är på och att lampan Redo lyser. Om du ansluter via USB eller ett Ethernet-nav kan du försöka med att ansluta till en annan dator eller använda en annan port.
Gränssnittskabeln kan vara defekt eller ha dålig kvalitet.	Byt ut gränssnittskabeln. Använd en kabel av hög kvalitet.

Ett utskriftsjobb skickades inte till den produkt du valt.

Orsak	Åtgärd
Det kan hända att utskriftskön avslutas.	Starta om utskriftskön. Öppna **Utskrifter** och välj **Start Jobs (Starta utskriftsjobb)**.
Fel produktnamn eller IP-adress används. Det kan hända att du har skickat utskriften till en annan produkt med samma eller liknande namn, IP-adress och Rendezvous-värdnamn.	Kontrollera produktens namn, IP-adress eller Rendezvous-värdnamn genom att skriva ut en konfigurationssida. Mer information finns i Skriv ut informationen och visa mig-sidor på sidan 102. Kontrollera att produktens namn, IP-adress och Rendezvous-värdnamn på konfigurationssidan stämmer överens med produktens namn, IP-adress och Rendezvous-namn i Utskriftskontroll.

En EPS-fil (encapsulated PostScript) skrivs inte ut med rätt typsnitt.

Orsak	Åtgärd
Det här problemet uppstår med vissa program.	• Försök att ladda ned teckensnitten som finns i EPS-filen till produkten innan du skriver ut. • Skicka filen i ASCII-format istället för binär kod.

Det går inte att skriva ut från ett USB-kort från tredjepart.

Orsak	Åtgärd
Det här felet uppstår när programvaran för USB-enheter inte är installerad.	När du lägger till ett USB-kort från tredje part kan du eventuellt behöva Apples supportprogramvara för USB-adapterkort. Den senaste versionen av den här programvaran finns på Apples webbplats.

När produkten är ansluten med en USB-kabel visas inte skrivaren i Macintosh Utskriftskontroll när drivrutinen har valts.

Orsak	Åtgärd
Det här problemet orsakas antingen av programmet eller maskinvaran.	**Programvara, problemlösning** • Kontrollera att Macen stöder USB. • Kontrollera att du använder ett Macintosh-operativsystem som den här produkten stöder. • Se till att din Macintosh har rätt USB-programvara från Apple. **Maskinvara, problemlösning** • Kontrollera att produkten är påslagen. • Kontrollera att USB-sladden är korrekt ansluten. • Kontrollera att du använder rätt höghastighetskabel för USB. • Kontrollera att det inte finns för många USB-enheter i kedjan som drar ström. Koppla bort alla enheter från kedjan och anslut kabeln direkt till USB-porten på värddatorn. • Kontrollera om det finns mer än två USB-nav utan strömförsörjning i rad i kedjan. Koppla bort alla enheter från kedjan och anslut kabeln direkt till USB-porten på värddatorn. **OBS!** Tangentbordet för iMac är ett USB-nav utan strömförsörjning.

Lösa Linux-problem

Information om hur du löser Linux-problem finns på webbplatsen för support för HP-skivare i Linux-system: hp.sourceforge.net/.

A Förbrukningsmaterial och tillbehör

- Beställ delar, tillbehör och förbrukningsmaterial
- Artikelnummer

Beställ delar, tillbehör och förbrukningsmaterial

Det finns flera sätt att beställa delar, förbrukningsmaterial och tillbehör.

Beställa direkt från HP

Du kan få följande artiklar direkt från HP:

- **Reservdelar:** Om du vill beställa reservdelar i USA går du till www.hp.com/go/hpparts. Utanför USA beställer du delar via det lokala auktoriserade HP-servicecentret.
- **Förbrukningsmaterial och tillbehör:** Om du vill beställa förbrukningsmaterial i USA går du till www.hp.com/go/ljsupplies. Information om hur du beställer förbrukningsmaterial utanför USA finns på www.hp.com/ghp/buyonline.html. Om du vill beställa tillbehör kan du gå till www.hp.com/support/hpljp4010series eller www.hp.com/support/hpljp4510series.

Beställa via service- eller supportleverantörer

När du vill beställa en del eller ett tillbehör kontaktar du en auktoriserad HP-återförsäljare eller supportleverantör.

Beställ direkt via HP Easy Printer Care

HP Easy Printer Care är ett produkthanteringsverktyg som förenklar och effektiviserar produktkonfigurering, övervakning, beställning av förbrukningsmaterial, felsökning och uppdateringar. Mer information om HP Easy Printer Care finns i Använda HP Easy Printer Care-programvaran på sidan 104.

Artikelnummer

Följande lista över tillbehör var aktuell vid tryckningen. Beställningsinformation och tillgängligheten för tillbehören kan ändras under produktens livstid

Tillbehör för pappershantering

Objekt	Beskrivning	Artikelnummer
Valfritt fack och pappersmatare för 500 ark	Extra fack för att öka papperskapaciteten. Rymmer pappersstorlekarna Letter, A4, Legal, A5, B5 (JIS), Executive och 216 x 330 mm. Produkten kan hantera högst fyra extra pappersmatare för 500 ark.	CB518A
Enhet för extra fack och pappersmatare för 1 500 ark	Extra fack för att öka papperskapaciteten. Rymmer pappersstorlekarna Letter, Legal och A4.	CB523A
Kuvertmatare	Rymmer upp till 75 kuvert.	CB524A
Enhet för dubbelsidig utskrift	Dokumentet skrivs ut automatiskt på båda sidorna av papperet.	CB519A
Staplingsenhet för 500 ark	Innehåller ett extra utmatningsfack som rymmer 500 ark.	CB521A
Häftnings- och staplingsenhet för 500 ark	Möjliggör utmatning av stora volymer med automatiskt slutförande av utskrifter. Häftar upp till 15 pappersark.	CB522A
HP Sorterare med 5 fack	Innehåller fem utmatningsfack som du kan använda för att sortera utskrifter.	CB520A
Häftklammerpatron med 1 000 klamrar	Innehåller tre häftklammerpatroner.	Q3216A
Häftningsenhet	Innehåller häftklammerpatronen och huvudet till häftapparaten. Du bör beställa en häftningsenhet om den inte fungerar och en av HP auktoriserad service- eller supportrepresentant ger dig rådet att byta ut enheten. **OBS!** Häftklammerpatronen ingår inte i häftningsenheten och måste beställas separat om den behöver bytas ut.	Q3216-60501
Skrivarställ	Ger stabilitet när flera fack är installerade. Stället har svängbara hjul så du kan enkelt flytta produkten.	CB525A

Tonerkassetter

Objekt	Beskrivning	Artikelnummer
HP LaserJet tonerkassett	10 000-sidorskassett	CC364A
	24 000-sidorskassett	CC364X

Underhållssats

Objekt	Beskrivning	Artikelnummer
Förebyggande underhållssats. Innehåller extra fixeringsenhet, en överföringsvals, ett verktyg för överföringsvalsen, en vals för fack 1, åtta matningsvalsar samt ett par engångshandskar. Innehåller installationsanvisningar för varje komponent. Underhållssatsen är en förbrukningsvara och kostnaden täcks inte av garantin eller de flesta alternativ för förlängd garanti.	110-volts skrivarunderhållssats	CB388A
	220-volts skrivarunderhållssats	CB389A

Minne

Objekt	Beskrivning	Artikelnummer
44 x 32-stifts DDR-minne DIMM (Dual Inline Memory Module) Förbättrar produktens prestanda vid hantering av stora eller avancerade utskrifter.	64 MB	CC413A
	128 MB	CC414A
	256 MB	CC415A
	512 MB	CE483A
EIO-hårddisk	20 GB för permanent lagring av teckensnitt och blanketter. Används även för funktioner som att skapa flera originalutskrifter och lagra utskrifter.	J6073A

Kablar och gränssnitt

Objekt	Beskrivning	Artikelnummer
Förbättrade I/O (EIO)-kort	HP högpresterande SATA EIO-hårddisk	J6073G
EIO-nätverkskort med flera protokoll HP Jetdirect-skrivarservrar:	1284B parallelladapter	J7972G
	Jetdirect EIO trådlös 690n (IPv6/IPsec)	J8007G
	Jetdirect en3700	J7942G
	Jetdirect en1700	J7988G
	Jetdirect ew2400 trådlös USB-skrivarserver	J7951G
	Jetdirect 630n EIO nätverkskort (IPv6/ gigabit)	J7997G
	Jetdirect 635n EIO nätverkskort (IPv6/ IPsec)	J7961G
USB-kabel	A till B-kabel, 2 meter	C6518A

Papper

Mer information om papper finns på http://www.hp.com/go/ljsupplies.

Objekt	Beskrivning	Artikelnummer
HP Soft Gloss-papper För användning med HP LaserJet-skrivare. Bestruket papper som passar till affärsdokument som broschyrer, säljmaterial och dokument med grafik och fotografier. Specifikationer: 32 lb (120 g/m^2).	Letter (220 x 280 mm), 50 ark/kartong	C4179A/länder/regioner i Stillahavsasien
	Letter (210 x 297 mm), 50 ark/kartong	C4179B/länder/regioner i Stillahavsasien och Europa
Tjockt HP LaserJet-papper För användning med HP LaserJet-skrivare. Det här papperet med sidenyta är vattenbeständigt och draghållfast utan att kompromissa med utskriftskvaliteten eller prestandan. Använd det till skyltar, kartor, menyer och andra kommersiella användningsområden.	Letter (216 x 280 mm), kartong med 50 ark	Q1298A/Nordamerika
	A4 (210 x 297 mm), kartong med 50 ark	Q1298B/länder/regioner i Stillahavsasien och Europa
HP Premium Choice LaserJet-papper HP:s vitaste LaserJet-papper. Du kan förvänta dig fantastiska färger och skarpt svart från det här papperet, som är extra blankt och skinande vitt. Perfekt för presentationer, affärsplaner, extern korrespondens och andra värdefulla dokument Specifikationer: 98 vitt, 32 lb. (75 g/m^2).	Letter (216 x 280 mm), 500 ark/bunt, kartong med 10 buntar.	HPU1132/Nordamerika
	Letter (216 x 280 mm), 250 ark/bunt, kartong med 6 buntar.	HPU1732/Nordamerika
	A4 (210 x 297 mm), kartong med 5 buntar	Q2397A/länder/regioner i Stillahavsasien
	A4 (210 x 297 mm), 250 ark/bunt, kartong med 5 buntar.	CHP412/Europa
	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/bunt, kartong med 5 buntar.	CHP410/Europa
	A4 (210 x 297 mm), 160 g/m^2,500 ark/bunt, kartong med 5 buntar	CHP413/Europa
HP LaserJet-papper För användning med HP LaserJet-skrivare. Passar för brevpapper, viktiga PM, juridiska dokument, direktutskick och brev. Specifikationer: 96 vitt, 24 lb. (90 g/m^2).	Letter (216 x 280 mm), 500 ark/bunt, kartong med 10 buntar.	HPJ1124/Nordamerika
	Legal (216 x 356 mm), 500 ark/bunt, kartong med 10 buntar	HPJ1424/Nordamerika
	A Letter (220 x 280 mm), 500 ark/bunt, kartong med 5 buntar	Q2398A/länder/regioner i Stillahavsasien
	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/bunt, kartong med 5 buntar.	Q2400A/länder/regioner i Stillahavsasien
	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/bunt	CHP310/Europa

Objekt	Beskrivning	Artikelnummer
HP:s utskriftspapper För användning med HP LaserJet-skrivare och bläckstråleskrivare. Särskilt utformat för små kontor och hemmakontor. Tyngre och ljusare än kopieringspapper. Specifikationer: 92 ljust, 22 lb.	Letter (216 x 280 mm), 500 ark/bunt, kartong med 10 buntar.	HPP1122/Nordamerika och Mexico
	Letter (216 x 280 mm), 500 ark/bunt, kartong med 3 buntar.	HPP113R/Nordamerika
	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/bunt, kartong med 5 buntar.	CHP210/Europa
	A4 (210 x 297 mm), 300 ark/bunt, kartong med 5 buntar.	CHP213/Europa
HP:s allround-papper För användning i all kontorsutrustning – laser- och bläckstråleskrivare, kopiatorer och faxar. Bra för verksamheter som vill ha en papperstyp för alla behov. Ljusare och lättare än andra kontorspapperstyper. Specifikationer: 90 vitt, 20 lb. (75 g/m^2).	Letter (216 x 280 mm), 500 ark/bunt, kartong med 10 buntar. Letter (216 x 280 mm), 500 ark/bunt, kartong med 5 buntar. Letter (216 x 280 mm), 250 ark/bunt, kartong med 12 buntar. Letter (216 x 280 mm), 500 ark/bunt, kartong med 10 buntar. Legal (216 x 356 mm), 500 ark/bunt, kartong med 10 buntar	HPM1120/Nordamerika HPM115R/Nordamerika HP25011/Nordamerika HPM113H/Nordamerika HPM1420/Nordamerika
HP:s kontorspapper För användning i all kontorsutrustning – laser- och bläckstråleskrivare, kopiatorer och faxar. Passar bra till utskrifter i stora volymer. Specifikationer: 84 vitt, 20 lb. (75 g/m^2).	Letter (216 x 280 mm), 500 ark/bunt, kartong med 10 buntar.	HPC8511/Nordamerika och Mexico
	Letter (216 x 280 mm), 500 ark/bunt, kartong med 10 buntar.	HPC3HP/Nordamerika
	Legal (216 x 356 mm), 500 ark/bunt, kartong med 10 buntar	HPC8514/Nordamerika
	Letter (216 × 280 mm), Quick Pack, kartong med 2 500 ark	HP2500S/Nordamerika och Mexico
	Letter (216 × 280 mm), Quick Pack, 3-hålat, kartong med 2 500 ark	HP2500P/Nordamerika
	A Letter (220 x 280 mm), 500 ark/bunt, kartong med 5 buntar	Q2408A/länder/regioner i Stillahavsasien
	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/bunt, kartong med 5 buntar.	Q2407A/länder/regioner i Stillahavsasien
	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/bunt, kartong med 5 buntar.	CHP110/Europa
	A4 (210 x 297 mm), Quick Pack; 2 500 ark/bunt, kartong med 5 buntar.	CHP113/Europa

Objekt	Beskrivning	Artikelnummer
HP:s returkontorspapper För användning i all kontorsutrustning – laser- och bläckstråleskrivare, kopiatorer och faxar. Passar bra till utskrifter i stora volymer. Uppfyller kraven i U.S. Executive Order 13101 för miljövänliga produkter. Specifikationer: 84 vitt, 20 lb, 30 % återvunnet material.	Letter (216 x 280 mm), 500 ark/bunt, kartong med 10 buntar.	HPE1120/Nordamerika
	Letter (216 x 280 mm), 500 ark/bunt, kartong med 10 buntar.	HPE113H/Nordamerika
	Legal (216 x 356 mm), 500 ark/bunt, kartong med 10 buntar	HPE1420/Nordamerika
HP LaserJet OH-film Endast avsett för användning med HP LaserJet-skrivare för utskrifter i svartvitt. För att få tydlig, skarp text och tydliga och skarpa bilder rekommenderar vi att du endast använder OH-film som är speciellt utformad för och som har testats för användning med HP LaserJet svartvita skrivare. Specifikationer: 4,3 mm tjocka.	Letter (216 x 280 mm), kartong med 50 ark	92296T/Nordamerika, länder/regioner i Stillahavsasien och Europa
	A4 (210 x 297 mm), kartong med 50 ark	922296U/länder/regioner i Stillahavsasien och Europa

B Service och support

Hewlett-Packard begränsad garanti

HP-PRODUKT	DEN BEGRÄNSADE GARANTINS VARAKTIGHET
HP LaserJet P4014, P4014n, P4015n, P4015tn, P4015x, P4515n, P4515tn, P4515x, P4515xm	Ett års begränsad garanti

HP garanterar kunden/slutanvändaren att maskinvara, tillbehör och reservdelar från HP är fria från material- och tillverkningsfel efter inköpsdatumet och under den garantiperiod som anges ovan. Om HP under garantiperioden mottar meddelande om sådana defekter kommer HP, att efter eget gottfinnande, antingen reparera eller byta ut den felaktiga produkten. Utbytesprodukterna kan antingen vara nya eller ha prestanda som nya.

HP garanterar att programvara från HP, korrekt installerad och använd, inte kommer att misslyckas att exekvera sina programmeringsinstruktioner till följd av material- eller tillverkningsfel. Garantin gäller under ovan angivna tid. Om HP får meddelande om sådana defekter under garantiperioden kommer HP att ersätta det program från vilket det inte går att exekvera programinstruktionerna på grund av sådana defekter.

HP garanterar inte att användningen av HP-produkter kan ske utan störningar eller fel. Om HP under rimlig tid inte har möjlighet att reparera eller ersätta en produkt till sådant skick som anges i garantin, äger du rätt till ersättning av inköpspriset vid omedelbar returnering av produkten.

HP:s produkter kan innehålla omfabricerade delar som prestandamässigt fungerar som nya eller som har använts ett fåtal gånger.

Garantin gäller inte för fel som uppstått på grund av (a) felaktigt eller otillräckligt underhåll eller kalibrering, (b) programvara, gränssnitt, delar eller förbrukningsmaterial som inte tillhandahållits av HP, (c) obehörig modifiering eller missbruk, (d) användning av produkten på en plats som inte uppfyller de publicerade kraven för yttre förhållanden eller (e) felaktig uppställningsplats eller underhåll.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM TILLÅTS AV LOKALA LAGAR ÄR OVANSTÅENDE GARANTI EXKLUSIV OCH INGA ANDRA GARANTIER ELLER VILLKOR, VARE SIG DESSA ÄR SKRIFTLIGA ELLER MUNTLIGA, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GÄLLER OCH HP AVSÄGER SIG SPECIELLT ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET, TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. Vissa länder/regioner, stater eller provinser tillåter inte begränsningar avseende varaktigheten för en underförstådd garanti och därmed kan det hända att ovanstående begränsning eller undantag inte gäller dig. Denna garanti ger dig vissa juridiska rättigheter och du kan även ha andra rättigheter beroende på var du bor. HP:s begränsade garanti gäller i samtliga länder/regioner där HP tillhandahåller support för denna produkt och där HP har marknadsfört denna produkt. Garantiservicenivån kan variera med lokal standard. HP kommer inte att ändra produktens format eller funktion för att göra den användningsbar i ett land/en region där den inte från början var avsedd att fungera på grund av juridiska skäl eller reglementen.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM LOKAL LAGSTIFTNING TILLÅTER ÄR GOTTGÖRELSERNA I DENNA GARANTIDEKLARATION KUNDENS ENDA OCH EXKLUSIVA GOTTGÖRELSE. FÖRUTOM NÄR ANNAT

ANGES OVAN SKALL UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HP ELLER DESS LEVERANTÖRER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR FÖRLUST AV DATA ELLER FÖR NÅGRA DIREKTA, SPECIELLA, TILLFÄLLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR (INKLUSIVE FÖRLUST AV VINST ELLER DATA), ELLER ANDRA SKADOR, VARE SIG DESSA BASERAS PÅ KONTRAKT, FÖRSEELSE ELLER ANNAT. Vissa länder/regioner, stater och provinser tillåter inte begränsningar avseende varaktigheten för en underförstådd garanti, och därmed kan det hända att ovanstående begränsning eller undantag inte gäller för dig.

VILLKOREN I DENNA GARANTIDEKLARATION, FÖRUTOM I DEN UTSTRÄCKNING LAGEN SÅ TILLÅTER, UTESLUTER INTE, BEGRÄNSAR INTE ELLER MODIFIERAR INTE OCH GÄLLER UTÖVER DE OBLIGATORISKA LAGSTADGADE RÄTTIGHETER SOM ÄR TILLÄMPLIGA FÖR FÖRSÄLJNINGEN AV DENNA PRODUKT.

Begränsad garanti för tonerkassett

Den här HP-produkten är garanterat fri från defekter i material och utförande.

Garantin gäller inte produkter som (a) har fyllts på, renoverats, gjorts om eller på annat sätt modifierats, (b) har defekter på grund av felaktig användning eller lagring eller användning utanför de angivna miljöspecifikationerna för produkten eller (c) har slitage från vanlig användning.

För att få garantitjänster ska du ta tillbaka produkten till inköpsstället (med en skriftlig beskrivning av problemet samt exempelutskrifter) eller kontakta HP:s kundtjänst. HP kommer att efter eget gottfinnande antingen byta ut produkter som visat sig vara felaktiga, eller återbetala inköpskostnaden.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM MEDGES AV LOKAL LAGSTIFTNING, ÄR OVANSTÅENDE GARANTI EXKLUSIV OCH INGA ANDRA GARANTIER ELLER VILLKOR, VARE SIG SKRIFTLIGA ELLER MUNTLIGA, ÄR UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, OCH HP GER INGA SOM HELST UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET, KVALITET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM MEDGES AV LOKAL LAGSTIFTNING, SKALL HP ELLER DESS LEVERANTÖRER UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR FÖRLUST AV DATA ELLER FÖR NÅGRA DIREKTA, SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR (INKLUSIVE FÖRLORAD INKOMST ELLER FÖRLUST AV DATA), ELLER ANDRA SKADOR, VARE SIG DESSA BASERAS PÅ KONTRAKT, FÖRSEELSE ELLER ANNAT.

VILLKOREN I DENNA GARANTIDEKLARATION, FÖRUTOM I DEN UTSTRÄCKNING LAGEN SÅ TILLÅTER, UTESLUTER INTE, BEGRÄNSAR INTE ELLER MODIFIERAR INTE OCH GÄLLER UTÖVER DE OBLIGATORISKA LAGSTADGADE RÄTTIGHETER SOM ÄR TILLÄMPLIGA FÖR FÖRSÄLJNINGEN AV DENNA PRODUKT.

Garantiservice för kundens egen reparation

I HP-produkter används många CSR-delar i syfte att minimera reparationstiden och ge större flexibilitet vid byte av defekta delar. Om HP under diagnosperioden kommer fram till att reparationen kan utföras med hjälp av en CSR-del, levererar HP den aktuella delen direkt till dig, så att du kan byta ut den defekta delen. Det finns två kategorier av CSR-delar: 1) Delar för vilka reparation obligatoriskt utförs av kunden. Om du vill att HP byter ut sådana delar faktureras du för rese- och arbetskostnader för den servicen. 2) Delar för vilka reparation valfritt utförs av kunden. De här delarna är även utformade för CSR. HP kan även byta ut dem åt dig utan extra kostnad i enlighet med den typ av garantiservice som gäller för produkten.

Beroende på tillgänglighet och geografiska hänsyn kan CSR-delar levereras så att du får dem nästa arbetsdag. Leverans samma dag eller inom fyra timmar kan erbjudas mot en extra avgift beroende på var i världen du befinner dig. Om du behöver hjälp kan du kontakta HP:s center för teknisk support så får du hjälp av en tekniker per telefon. HP anger i det material som levereras med en CSR-del om den defekta delen måste returneras till HP. I de fall där den defekta delen måste returneras till HP måste du returnera den inom en viss tidsperiod, vanligen fem (5) arbetsdagar. Den defekta delen måste returneras med tillhörande dokumentation som medföljde delen. Om du inte returnerar den defekta delen kan det hända att du faktureras för ersättningsdelen. Vid CSR betalar HP alla leverans- och returkostnader och anger vilket transportföretag som ska användas.

Kundsupport

Få gratis telefonsupport i ditt land/din region under din garantiperiod Ha produktens namn, serienummer, inköpsdatum och en problembeskrivning till hands.	Telefonnummer för ditt land/region finns i broschyren som medföljde i kartongen till produkten eller på www.hp.com/support/.
Få support från Internet dygnet runt	www.hp.com/support/hpljp4010series eller www.hp.com/support/hpljp4510series
Få support för produkter som används med Macintosh-datorer	www.hp.com/go/macosx
Hämta funktioner, drivrutiner och elektronisk information till programvaran	www.hp.com/go/ljp4010series_software eller www.hp.com/go/ljp4510series_software
Beställ förbrukningsmaterial och papper	www.hp.com/go/suresupply
Beställ äkta delar och tillbehör till HP	www.hp.com/buy/parts
Beställ extra HP-tjänster eller underhållsavtal	www.hp.com/go/carepack

HP Underhållsavtal

HP har flera typer av underhållsavtal som uppfyller många supportbehov. Underhållsavtal ingår inte i standardgarantin. Supportservice kan variera mellan olika områden. Kontakta närmaste HP-återförsäljare för att få information om vilka tjänster som är tillgängliga för dig.

Avtal för service på det egna företaget

För att kunna erbjuda dig just den grad av support som du behöver har HP service hos kunden-avtal med ett urval av olika svarstider.

Nästa-dags-service hos kunden

Det här avtalet ger support den första arbetsdagen efter en serviceförfrågan. Utökad täckningstid och utökade resor utanför HP:s bestämda servicezoner kan erhållas i de flesta avtalen (till en extra kostnad).

Veckovis (volym)service hos kunden

Det här avtalet ger schemalagda besök veckovis på plats för företag som har flera av HP:s produkter. Avtalet är utformat för platser som använder 25 eller fler arbetsstationsprodukter, inklusive enheter, plotterskrivare, datorer och diskenheter.

Förpacka enheten

Om HP Customer Care bedömer att enheten behöver skickas till HP för reparation förpackar du enheten innan du skickar den med hjälp av instruktionerna nedan.

△ **VIKTIGT:** Fraktskador som beror på dålig paketering är kundens ansvar.

Så här förpackar du enheten

1. Ta bort och behåll eventuella DIMM-kort som du har köpt och installerat i enheten. Ta inte bort det DIMM-kort som levererades med enheten.

   △ **VIKTIGT:** DIMM-korten kan skadas av statisk elektricitet. När du hanterar DIMM bör du antingen ha på dig ett armband som laddar ur statisk elektricitet, eller röra vid den antistatiska DIMM-förpackningen och sedan röra vid en omålad metalldel på enheten. Information om hur du tar bort DIMM-korten finns i Installera minne på sidan 119.

2. Ta bort och behåll tonerkassetten.

   △ **VIKTIGT:** Det är *mycket viktigt* att ta ur tonerkassetten innan du transporterar enheten. En tonerkassett som ligger kvar i enheten under transporten kan läcka och toner hamnar då på enhetsverket och andra delar.

   Förhindra skador på tonerkassetten genom att inte röra vid valsen på den samt genom att förvara den i originalförpackningen eller på sådant sätt att den inte utsätts för ljus.

3. Ta bort och behåll nätsladden, gränssnittskabeln och extratillbehören.

4. Bifoga om möjligt utskriftsexempel och 50 till 100 ark papper eller annat material som utskriften blir felaktig på.

5. I USA kan du ringa HP Customer Care om du vill ha nytt förpackningsmaterial. Om du bor i ett annat land/region bör du använda originalförpackningen om det är möjligt. Hewlett-Packard rekommenderar dig att försäkra utrustningen för transporten.

Utökad garanti

HP Support omfattar HP:s maskinvara och alla interna komponenter i HP-förbrukningsmaterial. Du får underhåll av maskinvaran under 1 till 3 år från inköpsdatum. Kunden måste köpa HP Support inom aktuell fabriksgaranti. Du får mer information genom att kontakta HP:s kundtjänstavdelning för service och support.

C Specifikationer

- Fysiska specifikationer
- El specifikationer
- Akustikspecifikationer
- Driftsförhållanden

Fysiska specifikationer

Tabell C-1 Produktens mått och vikt

Produktmodell	Höjd	Djup	Bredd	Vikt
HP LaserJet-serien P4010 och P4510 bas- och n-modeller	394 mm	4 515 mm	425 mm	23,6 kg
HP LaserJet-serien P4010 och P4510 tn-modeller	514 mm	451 mm	425 mm	30,4 kg
HP LaserJet-serien P4010 och P4510 x-modeller	514 mm	533 mm	425 mm	32,6 kg
HP LaserJet P4510-serien xm-modell	955 mm	533 mm	425 mm	39,6 kg
Extra pappersmatare för 500 ark	121 mm	448,4 mm	415 mm	6,7 kg
Extra fack för 1 500 ark	263,5 mm	511,5 mm	421 mm	13 kg
Extra duplexenhet	154 mm	348 mm	332 mm	2,5 kg
Extra kuvertmatare	113 mm	354 mm	328 mm	2,5 kg
Extra enhet för häftning/buntning	371 mm	430 mm	387 mm	4,2 kg
Extra staplingsenhet	304 mm	430 mm	378 mm	3,2 kg
Extra sorterare med flera fack	522 mm	306 mm	353 mm	7,0 kg
Extra skrivarställ	114 mm	653 mm	663 mm	13,6 kg

Tabell C-2 Produktmått med alla luckor och fack helt öppna

Produktmodell	Höjd	Djup	Bredd
HP LaserJet-serien P4010 och P4510 bas- och n-modeller	394 mm	864 mm	425 mm
HP LaserJet-serien P4010 och P4510 tn-modeller	514 mm	864 mm	425 mm
HP LaserJet-serien P4010 och P4510 x-modeller	514 mm	864 mm	425 mm
HP LaserJet P4510-serien xm-modell	955 mm	902 mm	425 mm

El specifikationer

⚠ **VARNING:** Strömkraven baseras på det land/den region där produkten säljs. Frekvensomvandla ej spänningen i nätet. Om du gör det kan produkten skadas och garantin blir ogiltig.

Tabell C-3 Strömkrav

Specifikationer	110-voltsmodeller	220-voltsmodeller
Strömförsörjning	100 till 127 volt (± 10 %) 50/60 Hz (± 2 Hz)	220 till 240 volt (± 10 %) 50/60 Hz (± 2 Hz)
Märkström	10,7 A	5,7 A

Tabell C-4 Strömförbrukning (genomsnitt i watt)

Produktmodell	Utskrift	Redo	Viloläge	Av
HP LaserJet P4014-modeller	800 W	18 W	13 W	Mindre än 0,1 W
HP LaserJet P4015-modeller	840 W	18 W	13 W	Mindre än 0,1 W
HP LaserJet P4515-modeller	910 W	20 W	13 W	Mindre än 0,1 W

[1] Värdena kan ändras. Den aktuella informationen finns på www.hp.com/support/hpljp4010series eller www.hp.com/support/hpljp4510series.

[2] Effekterna är de högsta värden som har uppmätts med standardspänningarna.

[3] Standardtiden från startläge till viloläge är 30 minuter.

[4] Värmeavledning i läget Klar = 70 BTU/timme (BTU=engelska värmeenheter).

[5] Återställningstiden från viloläge till utskriftsstart är mindre än 15 sekunder.

[6] HP LaserJet P4014 hastigheten är 45 spm i Letter-storlek. HP LaserJet P4015 hastigheten är 52 spm i Letter-storlek. HP LaserJet P4515 hastigheten är 62 spm i Letter-storlek.

Akustikspecifikationer

Tabell C-5 Ljud- och trycknivå

Produktmodell	Ljudnivå	Enligt ISO 9296
HP LaserJet P4014-modeller	Utskrift	L_{WAd}= 7,1 Bel (A) [71 dB(A)]
	Redo	L_{WAd}= 4,0 Bel (A) [40 dB(A)]
HP LaserJet P4015-modeller	Utskrift	L_{WAd}= 7,2 Bel (A) [72 dB(A)]
	Redo	L_{WAd}= 4,1 Bel (A) [41 dB(A)]
HP LaserJet P4515-modeller	Utskrift	L_{WAd} = 7,4 Bel (A) [74 dB (A)]
	Redo	L_{WAd} = 4,8 Bel (A) [48 dB (A)]
Produktmodell	**Ljudtrycksnivå**	**Enligt ISO 9296**
HP LaserJet P4014-modeller	Utskrift	L_{pAm}=58 dB (A)
	Redo	L_{pAm}=27 dB (A)
HP LaserJet P4015-modeller	Utskrift	L_{pAm}=58 dB (A)
	Redo	L_{pAm}=27 dB (A)
HP LaserJet P4515-modeller	Utskrift	L_{pAm}=60 dB (A)
	Redo	L_{pAm}=31 dB (A)

1 Värdena baseras på preliminära data. Den aktuella informationen finns på www.hp.com/support/hpljp4010series eller www.hp.com/support/hpljp4510series.

2 HP LaserJet P4014 hastigheten är 45 spm i Letter-storlek. HP LaserJet P4015 hastigheten är 52 spm i Letter-storlek. HP LaserJet P4515 hastigheten är 62 spm i Letter-storlek.

3 Konfiguration testad (HP LaserJet P4014): LJ P4014n-modell, utskrift på A4-papper och enkelsidig utskrift

4 Konfiguration testad (HP LaserJet P4015): LJ P4015x-modell, utskrift på A4-papper och enkelsidig utskrift

5 Konfiguration testad (HP LaserJet P4515): LJ P4515x-modell, utskrift på A4-papper och enkelsidig utskrift

Driftsförhållanden

Tabell C-6 Nödvändiga villkor

Miljöförhållanden	Utskrift	Lagring/viloläge
Temperatur (produkt och tonerkassetter)	7,5° till 32,5°C	0° to 35°C
Relativ luftfuktighet	5 % till 90 %	35 % till 85 %

D Föreskrifter

- FCC-bestämmelser
- Föregångare när det gäller miljövänliga produkter
- Överensstämmelseintyg
- Säkerhetsinformation

FCC-bestämmelser

Den här utrustningen har testats och befunnits uppfylla kraven för en digital enhet i klass B, enligt del 15 i FCC-reglerna. Kraven är utformade för att skydda mot skadliga störningar i hemmiljöer. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi. Om utrustningen inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar i radiokommunikationer. Det går emellertid inte att garantera att inga störningar förekommer i någon viss installation. Om denna utrustning skulle förorsaka skadliga störningar i radio- eller tv-mottagningen, vilket kan avgöras genom att du stänger av utrustningen och sedan slår på den igen, uppmanas användaren att försöka avhjälpa störningarna genom att vidta någon av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag som är kopplat till en annan grupp än vad mottagaren är kopplad till.
- Fråga din återförsäljare eller en kvalificerad radio-/TV-tekniker.

OBS! Om det har gjorts ändringar på skrivaren utan HP:s medgivande kan användarens rätt att använda skrivaren hävas.

Användning av en skärmad gränssnittskabel krävs för att uppfylla gränsvärdena för klass B i del 15 av FCC-bestämmelserna.

Föregångare när det gäller miljövänliga produkter

Skydda miljön

Hewlett-Packard Company har tagit som sin uppgift att tillhandahålla miljövänliga kvalitetsprodukter. Den här produkten har utformats för minsta möjliga miljöpåverkan.

Ozon

Produkten avger ingen ozongas (O_3).

Strömförbrukning

Strömförbrukningen minskar rejält när skrivaren är i startläge och viloläge, vilket sparar naturresurser och pengar utan att produktens höga prestanda försämras. Information om uppfyllandet av ENERGY STAR®-kraven för den här produkten finns på produktens dataark eller specifikationsarket. En lista över kvalificerade produkter finns även på:

www.hp.com/go/energystar

Tonerförbrukning

EconoMode använder mindre toner, vilket kan öka tonerkassettens användningstid.

Pappersanvändning

Den här produktens funktion för automatisk dubbelsidig utskrift (tvåsidig utskrift) och multipelutskrift (flera sidor skrivs ut på samma ark) kan minska mängden papper som används och därmed minska förbrukningen av naturresurser.

Plast

Plastdelar över 25 gram är markerade enligt internationell standard, vilket underlättar återvinningen när produktens livslängd har uppnåtts.

HP LaserJet-förbrukningsartiklar

Med HP Planet Partners är det enkelt – och kostnadsfritt – att återvinna tomma HP LaserJet-tonerkassetter. Information och anvisningar på flera språk levereras med alla tonerkassetter och annat förbrukningsmaterial för HP LaserJet. Du bidrar ytterligare till att sänka påfrestningarna på miljön om du returnerar flera kassetter samtidigt, i stället för en och en.

HP arbetar hårt för att kunna erbjuda innovativa och högkvalitativa produkter och tjänster med så liten påverkan på miljön som möjligt – från produktutveckling och tillverkning till distribution, drift och återvinning. När du deltar i HP:s återvinningsprogram garanterar vi att dina HP LaserJet-tonerkassetter återvinns. Sedan bearbetar vi dem och återanvänder plast och metall för nya produkter och undviker därmed att materialet hamnar på soptippar runt om i världen. Observera att kassetten inte returneras till dig. Tack för ditt bidrag till miljöarbetet!

OBS! Använd bara etiketten för att returnera HP LaserJet-tonerkassetter som är äkta och tomma. Använd inte etiketten för HP:s bläckstrålekassetter, andra kassetter än HP-kassetter, påfyllda eller omarbetade kassetter eller för garantireturer. Information om hur du återvinner dina bläckstrålekassetter från HP finns på www.hp.com/recycle.

Instruktioner för retur och återvinning

USA och Puerto Rico

Den etikett som medföljer HP LaserJet-tonerkassetter används för retur och återvinning av en eller flera förbrukade HP LaserJet-tonerkassetter. Följ instruktionerna nedan.

Flera returer (mer än en kassett)

1. Lägg varje HP LaserJet-tonerkassett i sin ursprungliga förpackning.
2. Tejpa ihop kartongerna med paketeringstejp. Paketet får väga upp till 31 kg.
3. Använd en gemensam förbetald leveransetikett.

ELLER

1. Använd en egen förpackning eller beställ en kostnadsfri samlingslåda från www.hp.com/recycle eller genom att ringa 1-800-340-2445 (rymmer upp till 31 kg med HP LaserJet-tonerkassetter).
2. Använd en gemensam förbetald leveransetikett.

Retur av enstaka kassett

1. Lägg HP LaserJet-tonerkassetten i sin ursprungliga förpackning.
2. Fäst leveransetiketten på förpackningens framsida.

Leverans

När det gäller återvinningsreturer av HP LaserJet-tonerkassetter ger du paketet till UPS vid nästa leverans eller hämtning. Du kan också lämna in paketet hos en auktoriserad UPS insamlingsplats. Om du vill veta var närmaste UPS insamlingsplats finns ringer du 020-788 799 eller besöker www.ups.com. Om du returnerar paketet via USPS-etikett lämnar du in det till den amerikanska posten. Om du vill ha mer information eller om du vill beställa fler etiketter eller samlingslådor går du till www.hp.com/recycle eller ringer 1-800-340-2445. Begärd UPS-hämtning debiteras med vanlig hämttaxa. Informationen kan ändras utan föregående meddelande.

Returer utanför USA

Om du vill delta i HP:s återvinningsprogram följer du bara de enkla anvisningarna i återvinningsguiden (som finns inuti paketet med den nya produkten). Du kan också gå till www.hp.com/recycle. Välj land/region för att få information om hur du ska returnera dina HP LaserJet-utskriftstillbehör.

Papper

Den här produkten kan använda återvunnet papper om papperet motsvarar riktlinjerna i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Produkten lämpar sig för användning av returpapper enligt EN12281:2002.

Materialrestriktioner

Den här HP-produkten innehåller inte kvicksilver.

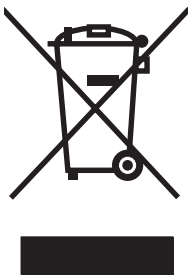
Den här HP-produkten innehåller ett batteri som kanske måste hanteras på särskilt sätt när produkten har slutat fungera. Batterierna inuti, eller som Hewlett-Packard skickar med för denna produkt, innehåller följande:

HP LaserJet-serien P4010 och P4510	
Typ	Litium-polykarbonmonofluorid
Vikt	1,5 g
Plats	På moderkortet
Kan tas bort av användaren	Nej

廢電池請回收

Om du vill ha information om återvinning kan du gå till www.hp.com/recycle eller kontakta de lokala myndigheterna eller EIA (Electronics Industries Alliance): www.eiae.org.

Kassering av förbrukad utrustning för användare i privata hushåll i EU.



Om den här symbolen finns på produkten eller förpackningen innebär det att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Det är ditt ansvar att kassera den förbrukade utrustningen genom att lämna den till en uppsamlingsplats för återvinning av förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning. Separat insamling och återvinning av den förbrukade utrustningen hjälper till att bevara naturresurser och gör att utrustningen återvinns på ett sätt som skyddar människors hälsa och miljön. Mer information om var du kan lämna din förbrukade utrustning för återvinning får du genom att kontakta kommunen, företaget som ansvarar för sophämtningen eller affären där du köpte produkten.

Kemiska ämnen

HP har åtagit sig att tillhandahålla kunderna information om kemiska ämnen i våra produkter för att uppfylla juridiska krav t.ex. REACH (Europaparlamentet och rådets förordning EG nr 1907/2006). En kemisk informationsrapport för den här produkten finns på: www.hp.com/go/reach.

Material Safety Data Sheet (MSDS)

MSDS (Material Safety Data Sheets) för förbrukningsmaterial som innehåller kemiska substanser (t.ex. toner) kan hämtas från HP:s webbplats www.hp.com/go/msds eller www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Mer information

Mer information om dessa miljöämnen:

- Miljöprofil för den här och många relaterade HP-produkter
- HP:s miljöengagemang

- HP:s miljöhanteringssystem
- HP:s program för återvinning av förbrukade produkter
- Säkerhetsinformation om material

Se www.hp.com/go/environment eller www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Överensstämmelseintyg

Överensstämmelseintyg

Konformitetsdeklaration

enligt ISO/IEC 17050-1 och EN 17050-1, DoC#: BOISB-0702-00-rel.1.0

Tillverkarens namn:	Hewlett-Packard Company
Tillverkarens adress:	11311 Chinden Boulevard, Boise, Idaho 83714-1021, USA

tillkännager att produkten

Produktnamn:	HP LaserJet P4014-serien, P4015-serien och P4515-serien
Reglerat modellnummer[3]:	BOISB-0702-00
Produktalternativ:	ALLA
	Tonerkassetter: CC364A /CC364X

överensstämmer med följande produktspecifikationer:

Säkerhet:	IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11 IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (klass 1 laser-/lysdiodprodukt) GB4943-2001
EMC:	CISPR22:2005 / EN 55022:2006 - Class B[1] EN 61000-3-2:2000 +A2 EN 61000-3-3:1995 +A1 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B[2] / ICES-003, Issue 4 GB9254-1998, GB17625.1-2003

Ytterligare information:

Härmed intygas att produkterna uppfyller kraven enligt EMC Directive 2004/108/EEC och Low Voltage Directive 2006/95/EEC samt är märkta med etiketten CE.

1) Produkten har testats i en typisk konfiguration med Hewlett-Packards datorsystem.

2) Enheten uppfyller kraven i del 15 av FCC-bestämmelserna. Användningen är underställd följande två villkor: (1) Enheten får inte orsaka skadliga störningar. (2) Enheten måste acceptera eventuella störningar, även störningar som kan ge oönskade resultat i användningen.

3) Den här produkten har tilldelats ett kontrollmodellnummer för att uppfylla bestämmelserna. Det här numret bör inte blandas ihop med marknadsnamnet eller produktnumret.

Boise, Idaho , USA

29 juni 2007

Endast för bestämmelseavsnitt:

Kontakt i Europa:	Närmaste försäljnings- och servicekontor som Hewlett-Packard har eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,, Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen, (FAX: +49-7031-14-3143), http://www.hp.com/go/certificates
Kontakt i USA:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, , (Tel: 208-396-6000)

Säkerhetsinformation

Lasersäkerhet

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) hos U.S. Food and Drug Administration har utfärdat regler för laserprodukter tillverkade från och med 1 augusti 1976. Produkter som marknadsförs i Förenta staterna måste uppfylla dessa krav. Enheten är godkänd som en laserprodukt klass 1 under det amerikanska hälso- och personaldepartementets (DHHS) strålningstandard enligt lagen om strålningskontroll för hälsa och säkerhet från 1968. Eftersom strålningen som avges inom skrivaren är fullständigt avskärmad inom skyddande kåpor och externa höljen kan laserstrålen inte tränga ut under någon del av normal användning.

⚠ **VARNING:** Användning av skrivaren, justeringar av den eller användning av andra metoder än de som anges i denna användarhandbok kan utsätta användaren för skadlig strålning.

Kanadensiska DOC-regler

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

VCCI-deklaration (Japan)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Nätsladdar (Japan)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

EMI-deklaration (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Laserdeklaration för Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet P4014, P4014n, P4015n, P4015tn, P4015x, P4515n, P4515tn, P4515x, P4515xm, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen

suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet P4014, P4014n, P4015n, P4015tn, P4015x, P4515n, P4515tn, P4515x, P4515xm -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Ämnestabell (Kina)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3685

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。
X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Index

A

akustikspecifikationer 210
Allmänt skyddsfel, undantag OE 186
anpassa dokument
  Windows 98
antal kopior, standardinställning 19
Användningssida 17
AppleTalk-inställningar 31, 66
artikelnummer
  EIO-kort 194
  fack 193
  kablar 194
  minne 194
  papper, HP 195
  tonerkassetter 193
  underhållssats 194
avaktivera
  AppleTalk 66
  DLC/LLC 66
  IPX/SPX 66
  nätverksprotokoll 66
avancerade utskriftsalternativ
  Windows 100
avbryta
  utskrift 96
avbryta en utskriftsbegäran 96
avinstallera Macintosh-programvara 52
avtal för service på det egna företaget 204

B

bakre utmatningsfack
  papperstrassel 170
  placering 7
  skriva ut till 86
batterier som medföljer 216
behålla, utskrift
  funktioner 93
  inställningar 24
  menyn Hämta utskrift 16
  åtkomst till funktioner för 93
beställa
  artikelnummer för 193
  förbrukningsmaterial och tillbehör 192
  papper, HP 195
beställning
  förbrukningsmaterial via inbäddad webbserver 108
bestämmelser om lasersäkerhet 220
bilddefekter, problemlösning 177
Bonjour-inställningar 55
borttagningsbara varningar, inställning 26
brandväggsinställningar 31
bred A4, inställningar 20
brevpapper
  fixeringslägen 22
brevpapper, fylla på 100
bromsspår, problemlösning 181
buktat papper, problemlösning 180
bullerspecifikationer 210
byta ut tonerkassetter 114
båda sidor, skriva ut på
  användningssida 17
  inställningar för bindningssida 19
  Macintosh-inställningar 54
  Visa mig, meny 15

C

Courier, teckensnittsinställningar 20

D

datum, ange 24
deformerade tecken, problemlösning 180
delar av tecken saknas, problemlösning 178
diagnostik
  nätverk 31
Diagnostik, meny 35
DIMM-kort
  artikelnummer 194
  installera 119
  tillgängliga typer 119
  verifiera installation 123
  åtkomst till 7
disk
  filkatalog, skriva ut 17
  installera 127
  ta bort 128
DLC/LLC 31
DLC/LLC-inställningar 66
DNS-inställningar 29
dpi, inställningar 22, 54
driftsmiljö
  specifikationer 211
driftsmiljö för produkt
  specifikationer 211
drivrutiner
  förinställningar (Macintosh) 56
  genvägar (Windows) 97
  inställningar 44, 45, 52, 53
  Macintosh, problemlösning 187
  Macintosh-inställningar 56
  papperstyper 74
  som ingår 5
  som kan användas 41
  universella 42
  Windows, öppna 97

drivrutiner med PS-emulering 41
dubbelsidig utskrift
användningssida 17
inställningar för bindningssida 19
Macintosh-inställningar 54
Windows 98
Visa mig, meny 15
dubbelsidig utskrift, enhet
inställningar 19
test av pappersbana 35
duplexenhet
användningssida 17
Macintosh-inställningar 54

E

EconoMode-inställning 23, 90
EIO-kort
artikelnummer 194
installera 127
inställningar 28
ta bort 128
ekonomiinställningar 90
elektriska specifikationer 209
EMI-deklaration (Korea) 220
energispecifikationer 209
enhet för dubbelsidig utskrift
Visa mig, meny 15
enhetsspråk
inställningar 26
enhetsstatus
fliken Macintosh-tjänster 59
enhetsupptäckt 63
enkel utskriftskvalitet 22, 23
e-postvarningar 55
EPS-filer, problemlösning 188
Ethernet-kort, artikelnummer 194
etiketter
fixeringslägen 22
utmatningsfack, välja 86
EU, kassering 217
Explorer, versioner som stöds
inbäddad webbserver 107

F

fack
artikelnummer 193
dubbelsidig utskrift 58
fylla på fack 1 79
fylla på fack för 1 500 ark 81
fylla på fack för 500 ark 80
inställningar 18
inställningar för manuell matning 20
konfigurera 84
Macintosh-inställningar 54
pappersorientering 78
papperstrassel 159, 162, 164
placering 7
registreringsinställningar 21
specialstorlek, inställningar 19
test av pappersbana 35
Visa mig, meny 15
fack, status
HP Easy Printer Care 104
fack, utmatning
placering 7
test av pappersbana 35
trassel, ta bort 170
välja 86
fack 1
fylla på 79
inställningar 18
manuell matning, inställningar 20
papperstrassel 162
fack 2
inställningar 18
fack 3
fysiska specifikationer 208
fack för 1 500 ark
fylla på 81
papperstrassel 164
fack för 500 ark
fylla på 80
papperstrassel 162
FastRes 5, 22
felmeddelanden
e-postvarningar 55
händelselogg 35
inställningar 26
lampor, kontrollpanel 12
typer av 139
felsökning
checklista 136
häftklammertrassel 173
papperstrassel 159
papperstrassel facket för 500 ark 162
papperstrassel i fack 1 162
papperstrassel vid den övre luckan 159
sidor skrivs inte ut 183
sidor skrivs ut långsamt 183
tomma sidor 183
trassel i enhet för dubbelsidig utskrift 165
trassel i fack för 1 500 ark 164
trassel i fixeringsområdet 167
trassel i kuvertmatare 161
USB-kablar 183
utmatningsfack 170
filkatalog, skriva ut 17
Finsk deklaration avseende lasersäkerhet 220
fixeringsenhet
byta ut 117
lägen 22
papperstrassel 167
fjärruppdatering av inbyggd programvara 130
flera sidor per ark
Windows 98
fliken Information, inbäddad webbserver 107
fliken Inställningar, inbäddad webbserver 108
fliken Nätverk, inbäddad webbserver 108
fliken Tjänster
Macintosh 59
fläckar, problemlösning 178, 181
formaterare
säkerhet 112
fortsätt automatiskt, inställning 26
frakta enheten 204
funktioner 2, 5
fylla på
fack 1 79
fack för 1 500 ark 81
fack för 500 ark 80
häftklamrar 116
Visa mig, meny 15
fysiska specifikationer 208
färgtext
skriv ut som svart 100
Förbjuden åtgärd, fel 186
förbrukad produkt, kassering 216

förbrukningsmaterial
artikelnummer 193
beställa 192
beställa via inbäddad webbserver 108
byta ut tonerkassetter 114
förfalskat 113
inte från HP 113
status, visa med HP Skrivarprogram 54
status, visa med inbäddad webbserver 107
statussida, skriva ut 17
utbytesintervall 113
återvinna 215
förbrukningsmaterial, status
HP Easy Printer Care 104
meddelanden på kontrollpanelen 12
fördröjning vid viloläge
tid 90
ändra inställningar 90
förfalskat förbrukningsmaterial 113
förinställningar (Macintosh) 56
förpacka enheten 204
förstasida
använd olika papper 56
försättsblad 56, 97
förtryckt papper
fixeringslägen 22
förvara
tonerkassetter 113

G

garanti
kundens egen reparation 202
produkt 199
tonerkassetter 201
utökad 205
gateway, ange standard 65
genvägar 97
grovt papper
utmatningsfack, välja 86
grå bakgrund, problemlösning 179

H

hantera nätverket 64
hantera utskrifter 85
hastighet
upplösningsinställningar 22
hjälp, Visa mig, meny 15
hjälpknapp, kontrollpanel 12
hjälpmedelsfunktioner 6
HP:s kundtjänst 203
HP:s miljöprogram 215
HP:s speciallinje för bedrägerier 113
HP Easy Printer Care
alternativ 104
beskrivning 48
hämtning 48
operativsystem som stöds 48
webbläsare som kan användas 48
öppna 104
HP Jetdirect-skrivarserver
artikelnummer 194
inbyggd programvara, uppdateringar 133
installera 127
inställningar 28
ta bort 128
HP-papper, beställa 195
HP Skrivarprogram 54
HP Skrivarprogram, Macintosh 53
HP SupportPack 205
HP Universell skrivardrivrutin 42
HP-UX-programvara 50
HP Web Jetadmin
inbyggd programvara, uppdateringar 132
hålat papper
fixeringslägen 22
häfta dokument 92
häftkassetter
fylla på 116
häftklammerpatron
artikelnummer 193
häftnings-/staplingsenhet
fylla på häftklamrar 116
skriva ut till 87, 92
standardinställning, ange som 92
trassel, klamrar 173
häftningsalternativ
Macintosh 58
Windows 98
häftnings- och staplingsenhet
artikelnummer 193
händelselogg 35
höger sidopanel, placering 7

I

I/O, meny 28
inbyggd programvara, uppdatera 130
inbäddad webbserver
funktioner 107
säkerhet 111
Information, meny 17
informationssidor
skriva ut 102
installera
EIO-kort 127
minne (DIMM-kort) 119
USB-enheter 124
inställningar
drivrutiner 45, 53
drivrutinsförinställningar (Macintosh) 56
prioritet 44, 52
återställa standardvärden 34
inställningar för bindningssida 19
inställningar för papper med anpassad storlek
Macintosh 56
inte från HP, förbrukningsmaterial 113
Internet Explorer, versioner som stöds
inbäddad webbserver 107
IP-adress
Macintosh, problemlösning 187
visa 24
IP-adressering 63
IPsec 111
IPSEC-status 31
IP-säkerhet 111
IPV6-inställningar 29
IPX/SPX-inställningar 30, 66

J

Jetadmin
inbyggd programvara, uppdateringar 132
Jetadmin, HP Web 48, 110

Jetdirect-skrivarserver
artikelnummer 194
inbyggd programvara, uppdateringar 133
installera 127
inställningar 28
ta bort 128
jobblagring
funktioner 93

K
kablar
USB, ansluta 62
USB, felsökning 183
Kanadensiska DOC-regler 220
kartongpapper
fixeringslägen 22
utmatningsfack, välja 86
kassering, förbrukad produkt 216
kassetter
artikelnummer 193
beställning via inbäddad webbserver 108
byta ut 114
EconoMode 23
funktioner 6
garanti 201
inte från HP 113
lagring 113
statusmeddelanden 12
täthetsinställningar 23
utbytesintervall 113
återvinna 215
kassetter, med klamrar
fylla på 116
kassetter, toner
Macintosh-status 59
papperstrassel 159
klamrar som fastnat 173
knappar, kontrollpanel 12
konfigurationssida
Macintosh 54
Konfigurera enhet, meny 19
kontrollpanel
datum/tid, inställningar 24
häftnings-/staplingsenhet, välja 92
I/O-meny 28
Information, meny 17
inställning, borttagningsbara varningar 26
inställningar 44, 52
knappar 12
Konfigurera enhet, meny 19
lampor 12
meddelanden, typer av 139
menyer 14
menyn Diagnostik 35
menyn Hämta utskrift 16
menyn Utskrift 19
menyn Utskriftskvalitet 21
Pappershantering, meny 18
placering 7
rengöringssida, skriva ut 129
språk, välja 27
Systeminställningar, meny 24
säkerhet 111
teckenfönster 12
Visa mig, meny 15
Återställning, meny 34
kopior, antal
Windows 100
kopior, standardantalet 19
korrektur och vänta
Windows 99
krav för läsare
inbäddad webbserver 107
krav för webbläsare
inbäddad webbserver 107
kundsupport
förpacka enheten 204
Linux 190
länkar i inbäddad webbserver 108
sidor i HP Skrivarprogram 54
kunsupport
online 203
kuvert
skrynkliga, problemlösning 181
standardstorlek, ange 19
utmatningsfack, välja 86
kuvert, fylla på 78
kuvertmatare
artikelnummer 193
papperstrassel 161
kvalitet. *Se* utskriftskvalitet
kvicksilverfri produkt 216

L
lagrade jobb
säkerhet 111
lagrade utskrifter
inställningar 24
menyn Hämta utskrift, kontrollpanelen 16
skriva ut 93
ta bort 94
lagra jobb
Windows 99
lagring, utskrift
funktioner 93
inställningar 24
Macintosh-inställningar 54, 59
menyn Hämta utskrift 16
åtkomst till 93
lampor, kontrollpanelen 12
Letter, åsidosätt A4-inställningar 19
leveransinställningar, återställa 34
liggande, orientering
ange som standard 21
liggande orientering
inställning, Windows 98
linjer, problemlösning 178, 181
Linux-drivrutiner 190
Linux-programvara 50
litet papper, utskrift på 86
ljus utskrift
ange tonertäthet 23
problemlösning 178
luftfuktighet
problemlösning 177
specifikationer 211
Lås resurser, Macintosh 54
länkhastighet 33
löst tonerpulver, problemlösning 179

M
Macintosh
AppleTalk 66
AppleTalk-inställningar 31
drivrutiner, problemlösning 187
drivrutinsinställningar 53, 56
HP Skrivarprogram 54

häftningsalternativ 58
operativsystem som kan användas 52
problem, problemlösning 187
programvara 53
support 203
ta bort programvara 52
USB-kort, problemlösning 188
ändra storlek på dokument 56
Macintosh drivrutininställningar
Lagra utskrift 59
Macintosh-drivrutinsinställningar
anpassad pappersstorlek 56
fliken Tjänster 59
vattenstämplar 57
manuell matning
inställningar 20
marginaler
inställningar 21
material
A4-inställningar 19, 20
anpassad storlek, Macintosh-inställningar 56
användningssida 17
fackinställningar 18
förstasida 56
häfta 92
sidor per ark 57
specialstorlek 19
standardstorlek, ange 19
storlekar som kan användas 71
Visa mig, meny 15
materialrestriktioner 216
Material Safety Data Sheet (MSDS) 217
material som kan användas 71
matningsvalsar, byta ut 117
meddelanden
e-postvarningar 55
händelselogg 35
inställningar 26
lampor, kontrollpanel 12
typer av 139
menyer, kontrollpanel
Diagnostik 35
Hämta utskrift 16
I/O 28
Information 17
Konfigurera enhet 19
Pappershantering 18
Systeminställning 24
Utskrift 19
Utskriftskvalitet 21
Visa mig 15
Återställning 34
öppna 12, 14
menykarta 17
Menyn Hämta utskrift 16
menyn Visa mig 15
minne
artikelnummer 194
installera DIMM-kort 119
permanenta resurser 123
RAM-diskinställningar 27
som ingår 53
uppgradera 119
verifiera installation 123
minne (DIMM)
säkerhet 112
modeller, funktionsjämförelse 2
mot förfalskat förbrukningsmaterial 113
mottagningsvalsar, byta ut 117
mått, produkt 208
mörkhet, ange 23

N

Netscape Navigator, versioner som stöds
inbäddad webbserver 107
nästa-dags-service hos kunden 204
nätverk
AppleTalk 66
avaktivera protokoll 66
delnätmask 65
diagnostik 31
enhetsupptäckt 63
HP Web Jetadmin 110
inställningar 28
IP-adress 63, 65
konfigurera 63
länkhastighet 33
Macintosh-inställningar 55
protokoll 28, 34
protokoll som stöds 63
standardgateway 65
säkerhetsinställningar 31
nätverksinställningar
visa 64
ändra 64
nätverkslösenord
ange 64
ändra 64

O

OH-film
fixeringslägen 22
HP, beställa 197
utmatningsfack 86
omgivning runt produkten
problemlösning 177
online-support 203
operativsystem som stöds 40, 52
orientering
inställning, Windows 98
orientering, sida
standard, ställa in 21

P

packa ned enheten 204
papper
A4-inställningar 19, 20
anpassad storlek, Macintosh-inställningar 56
anpassa storlek, välja 97
användningssida 17
buktat 180
fackinställningar 18
fixeringslägen 22
fylla på fack 1 79
fylla på fack för 1 500 ark 81
fylla på fack för 500 ark 80
första och sista sidan, använda annat papper 97
förstasida 56
försättsblad, använda annat papper 97
HP, beställa 195
häfta 92
problemlösning 177
sidor per ark 57
skevt 180
skrynkligt 180
specialstorlek 19
specialstorlekar 73
standardstorlek, ange 19

storlek, välja 97
storlekar som kan användas 71
typ, välja 97
typer som stöds 74
Visa mig, meny 15
papper med tre hål
fixeringslägen 22
Pappershantering, meny 18
pappersinställningar för A4 19, 20
papperstrassel
enhet för dubbelsidig utskrift 165
fack 1 162
fack för 1 500 ark 164
fixeringsområdet 167
kuvertmatare 161
platser 159
utmatningsfack 170
Visa mig, meny 15
övre lucka 159
papperstrassesl
fack för 500 ark 162
pausa en utskriftsbegäran 96
PCL, inställning som enhetsspråk 26
PCL-drivrutiner
universella 42
PCL-teckensnittslista, skriva ut 17
PDF-felsidor 20
PDF-filer, skriva ut 119
permanenta resurser 123
portar
problemlösning
Macintosh 188
som kan användas 5
USB 62
PostScript
inställning som enhetsspråk 26
PostScript-felsidor
inställningar 20
PostScript Printer Description-filer (PPD)
problemlösning 187
PPD-filer
problemlösning 187
som ingår 53
PPD-filer (PostScript Printer Description)
som ingår 53
prickar, problemlösning 178, 181
prioritet, inställningar 44, 52
privata jobb
Windows 99
problemlösning
bilddefekter 177
bromsspår 181
brutna linjer 181
buktat papper 180
delar av tecken saknas 178
e-postvarningar 55
EPS-filer 188
fläckar 178
grå bakgrund 179
händelselogg 35
linjer 178, 181
Linux 190
ljus utskrift 178
Macintosh-problem 187
meddelanden, typer av 139
menyn Visa mig 15
miljö 177
papper 177
skeva sidor 180
skrynkligt papper 180
suddig utskrift 182
textkvalitet 180, 182
upprepade bilder 182
upprepade defekter 179
utskriftskvalitet 177
utsmetad toner 179
vita prickar 181
processorhastighet 5
produktjämförelse 2
produktstatus
HP Easy Printer Care 104
program
Macintosh 53
programvara
avinstallera i Macintosh 52
HP Easy Printer Care 48, 104
HP Skrivarprogram 54
HP Web Jetadmin 48
inbäddad webbserver 48, 55
inställningar 44, 52
operativsystem som kan användas 40, 52
ProRes 5
protokoll, nätverk 28, 34, 63
proxyserver, inställningar 30
PS, inställning som enhetsspråk 26
PS-felsidor
inställningar 20
PS-teckensnittslista, skriva ut 17
punkter, problemlösning 178, 181
på/av-strömbrytare, placering 7

R

radavstånd, ställa in standard 21
rak pappersbana 86
RAM-disk
inställningar 27
registreringsinställningar 21
rengöring
utsida 129
rensa trassel
platser 159
Resolution Enhancement technology (REt) 23
Resolution Enhancement-teknik (REt) 54
REt (Resolution Enhancement technology) 23
REt (Resolution Enhancement-teknik) 54

S

sats, skrivarunderhåll
använda 117
sats, underhåll
artikelnummer 194
service
förpacka enheten 204
serviceavtal 204
sidföljd, ändra 100
sidor
ingen utskrift 183
långsam utskrift 183
tomma 183
sidorientering
standard, ställa in 21

sidor per ark
Windows 98
SIMM-kort, inkompatibilitet 119
skeva sidor 180
skiljesida
Windows 98
skrivarkassetter
statusmeddelanden 12
skrivarspråk
inställningar 26
skrivarställ
artikelnummer 193
skrivarunderhållssats
artikelnummer 194
skriva ut
felsökning 183
skriva ut på samma pappersark
Windows 98
skriv ut på båda sidor
Windows 98
skrynkligt papper, problemlösning 180
Snabbinställningar 97
snabbkopieringsdokument 24
sneda sidor 180
Solaris-programvara 50
spara resurser 123
spara resurser, minne 123
speciallinje för bedrägerier 113
specialmaterial
riktlinjer 77
specialpapper
riktlinjer 77
specialstorlekar på papper 73
specialstorlekspapper
fackinställningar 19
specifikationer
akustik 210
driftsmiljö 211
elektriska 209
funktioner 5
fysiska 208
Spool32, fel 186
språk, enhet
inställningar 26
språk, kontrollpanel 27
spänningsspecifikationer 209
standardgateway, ange 65
standardinställningar, återställa 34
staplingsenhet
artikelnummer 193
skriva ut till 87, 92
status
fliken Macintosh-tjänster 59
förbrukningsmaterial, sida, skriva ut 17
HP Easy Printer Care 104
HP Skrivarprogram, Macintosh 54
inbäddad webbserver 107
meddelanden, typer av 139
status, förbrukningsmaterial
meddelanden på kontrollpanelen 12
status för förbrukningsmaterial, fliken Tjänster
Macintosh 59
status för förbrukningsmaterial, Tjänster, flik
Windows 99
stoppa en utskriftsbegäran 96
storleksanpassa dokument
Macintosh 56
ström
felsökning 136
strömbrytare, placering 7
stående, orientering
ange som standard 21
stående orientering
inställning, Windows 98
subnätmask 65
suddig utskrift, problemlösning 182
support
förpacka enheten 204
Linux 190
länkar i inbäddad webbserver 108
online 99, 203
sidor i HP Skrivarprogram 54
SupportPack, HP 205
Systeminställning, meny 24
systemkrav
inbäddad webbserver 107
säkerhet
nätverksinställningar 31
säkerhetsfunktioner 111
säkerhetsinformation 220

T

ta bort Macintosh-programvara 52
TCP/IP-inställningar 28
TCP/IP-parametrar, manuell konfiguration 65
tecken, deformerade 180
teckensnitt
Courier 20
EPS-filer, problemlösning 188
inställningar 21
lista, skriva ut 17
permanenta resurser 123
som ingår 5
Överför Macintosh 54
teckenuppsättningar 21
teknisk support
förpacka enheten 204
Linux 190
online 203
temperaturspecifikationer 211
test av pappersbana 35
tester
nätverk 31
text, problemlösning
deformerade tecken 180
suddig 182
tid, ange 24
tillbehör
artikelnummer 193
beställa 192
tillgängliga 5
tillbehör för dubbelsidig utskrift
artikelnummer 193
trassel 165
timeoutinställningar
I/O 28
lagrade utskrifter 24
viloläge 25
tomma sidor
felsökning 183
skriv inte ut 21
toner
EconoMode 23
täthet, ange 23, 54
utskriftskvalitet, problemlösning 179
tonerkassetter
artikelnummer 193

beställning via inbäddad webbserver 108
byta ut 114
EconoMode 23
funktioner 6
garanti 201
inte från HP 113
lagring 113
Macintosh-status 59
papperstrassel 159
täthetsinställningar 23
utbytesintervall 113
återvinna 215
trassel
enhet för dubbelsidig utskrift 165
fack 1 162
fack för 1 500 ark 164
fack för 500 ark 162
fixeringsområdet 167
inställning för åtgärd 27
klamrar 173
kuvertmatare 161
platser 159
utmatningsfack 170
utskriftskvalitet, efter 177
åtgärda 176
övre lucka 159
tungt papper
fixeringslägen 22
utmatningsfack, välja 86
tvåsidig utskrift
användningssida 17
Windows 98
Visa mig, meny 15
typer
inställningar 26
täthet
inställningar 23, 54
problemlösning 178

U

underhållsavtal 204
underhållssats
använda 117
artikelnummer 194
underhållssats för skrivare
använda 117
universell skrivardrivrutin 42
UNIX
vagnreturer, inställningar 21
UNIX-programvara 50
uppdatering av inbyggd programvara, Macintosh 54
uppgradera inbyggd programvara 130
uppgradera minne 119
upplösning
funktioner 5
inställningar 22, 54
problemlösning, kvalitet 177
upprepade defekter, problemlösning 179, 182
upprepning av bild, problemlösning 182
uppvakningstid
ändra 26, 91
USB-enheter
installera 124
USB-kabel, artikelnummer 194
USB-port
ansluta 62
felsökning 183
problemlösning
Macintosh 188
som kan användas 5
utdatakvalitet. *Se* utskriftskvalitet
utför skrivarunderhåll, meddelande 117
utmatningsfack
papperstrassel 170
välja, Windows 98
Utskrift, meny 19
utskrifter
behålla 24
Macintosh-inställningar 54
menyn Hämta utskrift 16
utskriftskvalitet
bilddefekter 177
bromsspår 181
brutna linjer 181
deformerade tecken 180
delar av tecken saknas 178
fläckar 178
grå bakgrund 179
inställningar 22
linjer 178
ljus utskrift 178
löst tonerpulver 179
miljö 177
papper 177
problemlösning 177
suddig 182
trassel, efter 177
upprepade bilder 182
upprepade defekter 179
utsmetad toner 179
vita linjer 181
vita prickar 181
Utskriftskvalitet, meny 21
utskriftslagring
Macintosh-inställningar 59
åtkomst till 93
utskriftsuppgifter 95
utsmetad toner, problemlösning 179
utökad garanti 205

V

vagnreturer, inställningar 21
valsar, byta ut 117
vanliga orsaker
trassel 157
varningar, e-post 55
varningsinställningar 26
vattenstämplar
Windows 98
VCCI-deklaration (Japan) 220
veckat papper, problemlösning 180
veckovis service hos kunden 204
vertikalt radavstånd, ställa in
standard 21
vikt, papper
häfta dokument 92
vikt, produkt 208
viloläge
aktivera 90
aktivera och avaktivera 34
avaktivera 90
energispecifikationer 209
fördröjning, ange 25
Viloläge 90
visa mig-sidor
skriva ut 102
vita linjer eller prickar, problemlösning 181
vykort
utmatningsfack, välja 86

vågigt papper,
  problemlösning 180
växla läge för brevpapper 100

W
webbplatser
  bedrägerirapporter 113
  HP Web Jetadmin, hämta 110
  kundsupport 203
  Linux-support 190
  Macintosh-kundsupport 203
  Material Safety Data Sheet
    (MSDS) 217
Webbplatser
  beställa
    förbrukningsmaterial 192
  universell skrivardrivrutin 42
Web Jetadmin
  inbyggd programvara,
    uppdateringar 132
Windows
  drivrutiner som kan
    användas 41
  drivrutinsinställningar 45
  operativsystem som kan
    användas 40
  universell skrivardrivrutin 42

Å
åsidosätt A4/Letter 19
återanvända 215
återhämtning, trassel 27
återställa
  standardinställningar 34
Återställning, meny 34
återvinna
  Retur av HP-
    förbrukningsmaterial och
    miljöprogram 216
åtgärda papperstrassel
  fack för 1 500 ark 164
åtgärda trassel
  enhet för dubbelsidig
    utskrift 165
  fack 1 162
  fack för 500 ark 162
  fixeringsområdet 167
  klamrar 173
  kuvertmatare 161
  utmatningsområdet 170
  övre lucka 159

Ä
ändra storlek på dokument
  Macintosh 56
  Windows 98

Ö
överensstämmelseförklaring 219
Överför fil, Macintosh 54
överföringsvalsar, byta ut 117
övre lucka
  papperstrassel, åtgärda 159
övre utmatningsfack
  papperstrassel 170
  placering 7
  skriva ut till 86

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com

invent

CB506-90992